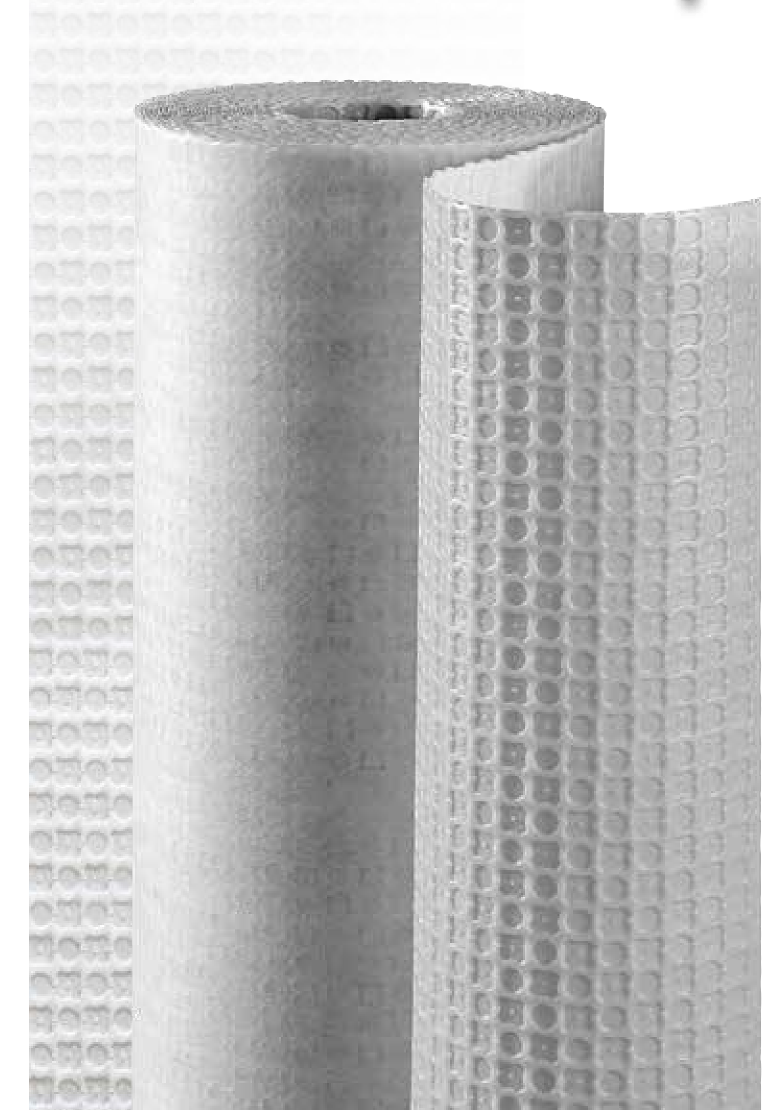


Globally Proven
Construction Solutions

STRATA_MAT™

The Next Generation Uncoupling Mat



Le tapis de découplage de la prochaine génération

La próxima generación de mallas desacoplables

STRATA_MAT™ allows for the proper adhesive mortar to be used with porcelain or large format tiles and stone.

Le tapis STRATA MAT™ permet d'utiliser le mortier-colle approprié pour les carreaux en porcelaine ou le carrelage et la pierre de grand format.

STRATA_MAT™ permite el uso del mortero adhesivo indicado para instalaciones de revestimientos de porcelanato y piedra de gran tamaño.

Installation Manual

Manual de instalación

Manuel d'installation

STRATA_MAT™

STRATA_MAT™ is the next generation high performance uncoupling mat for use under ceramic tile and stone installations, for both residential and commercial applications. It is designed to replace traditional underlayment materials such as cement backer board. Only 1/8" (3 mm) – thick, STRATA_MAT provides the thinnest possible assembly without sacrificing performance. STRATA_MAT minimizes tile assembly thickness and reduces transitions to lower surface coverings (e.g., carpet, engineered wood, and vinyl). One roll of STRATA_MAT covers 323 square feet (30 square meters) and weighs 41 pounds (18.6 kg) while cement backer board which covers the same area (approximately 21.5 3' x 5' sheets @ ½" thick [0.9m x 1.5m sheets @ 12mm thickness]) weighs approximately 480 pounds (218 kg) and requires more than 1100 screws to install. The unique patent pending design of STRATA_MAT provides for an enhanced mechanical bond and faster drying of the adhesive mortar, allowing for shorter time to grout. Specifically designed for use with both modified (ANSI A118.4, ANSI A118.11 and ANSI A118.15) and unmodified mortars, STRATA_MAT allows for the proper adhesive mortar to be used with porcelain or large format tiles and stone.



USES & ADVANTAGES

- Industrial, commercial and residential installations where an uncoupling or anti-fracture membrane is required
- For horizontal use over suitable interior or exterior substrates
- **Mortar Hydration Vents** - creates a mechanical bond between the mat and adhesive mortar
  - ***Allows the mortar to cure faster providing a stronger bond of tile at 16 – 24 hours for faster time to grout***
  - ***Allows for use of polymer modified mortar***
  - ***Provides vapor management***
  - ***Eliminates transmission of in plane substrate cracks of up to 1/8" (3 mm)***
- Instant coverage verification allows for installer to see mortar coverage underneath the mat during installation without having to lift and verify
- Allows for easier floor layout as chalk lines are easily visible on surface prior to tile installation
- Part of the LATICRETE Lifetime System Warranty*
- Rated Extra Heavy per ASTM C627
- Lightweight, easy to carry and fast to install with standard tools
- Can be used under moisture sensitive stone
- Works in conjunction with LATICRETE tile and stone installation materials

* See DS 230.99 for complete warranty information.

SUITABLE HORIZONTAL SUBSTRATES

- Concrete
- Mortar Beds
- OSB*
- Exterior Glue Plywood*
- Cement Backer Board
- Cement Terrazzo
- Resilient Flooring*
- Existing Tile or Stone
- Gypsum or Lightweight Concrete*

* Interior only

LIMITATIONS

- Minimum of 2" x 2" (50 mm x 50 mm) ceramic, porcelain or glass tile and stone can be set over STRATA_MAT™.
- DO NOT bond to particle board, hardwood surfaces, luan or sponge backed vinyl flooring.
- For horizontal use only over suitable interior or exterior substrates.
- Not for use over expansion joints or structural movement cracks.
- STRATA_MAT is not intended for use as a waterproofing membrane.
- Not for wear surface, must be covered with tile or stone.
- Floor must be leveled per TCNA, ANSI and/or specification requirements prior to installation of STRATA_MAT.

CAUTIONS

- Consult MSDS for more safety information
- During cold weather, protect finished work from traffic until fully cured
- For green marble, resin backed or other moisture sensitive tile or stone, use LATAPOXY® 300 Adhesive, refer to Data Sheet 633.0
- For white and light-colored marbles use a white LATICRETE mortar.
- Suitable for exterior applications over concrete for patio, walkways and balconies or terraces over unoccupied space

Install STRATA_MAT to the substrate using the appropriate ANSI A118.4, ANSI A118.11 or ANSI A118.15 mortar as outlined by the Tile Council of North America for the applicable installation. Mix the mortar on the loose side but still able to hold a notch to enable complete wetting of the STRATA_MAT fleece layer. Using a LATICRETE polymer modified thin-set mortar apply to the substrate using a 1/4" (6 mm) x 3/16" (5 mm) V-notched trowel, being sure to key the mortar into the substrate. Ensure mortar is "wet-out" sufficiently to allow for optimal bedding of STRATA_MAT. Spread only enough mortar that can be covered with STRATA_MAT during the specified open time of the mortar.

Embed STRATA_MAT into the mortar, fabric side down. Using a trowel or a straight edge, apply pressure to ensure proper bedding. Be sure to verify proper coverage beneath the mat. Areas of STRATA_MAT embedded properly in the mortar will appear darker than areas not embedded, lift occasionally if necessary to verify coverage. Cut mat to appropriate lengths when approaching walls or other objects, leave approximately 1/4" (6 mm) between mat and edge of wall or object for movement.

THIN-SETS, THE APPROPRIATE MORTAR FOR THE CERAMIC TILE OR STONE BEING INSTALLED

The mortar hydration vents are a patent pending design specific to STRATA_MAT™. These mortar hydration vents provide a mechanical lock for the thin-set to the mat and provide a pathway to allow the thin-set mortar to dry faster than when used with other uncoupling mats. This is why other suppliers recommend non-modified thin-set when setting any tile or stone over their uncoupling mat. Due to the mortar hydration vents, STRATA_MAT allows for the appropriate thin-set mortar to be used on the job that is appropriate for the ceramic tile or stone being installed. LATICRETE follows the TCNA guidelines and recommends the use of a polymer fortified thin-set mortar to be used when installing porcelain tile! We agree with the TCNA, 'latex/polymer additives, such as those used in polymer fortified thin-set mortars, are designed to improve adhesion, reduce water absorption, and provide greater bond strength and resistance to shock and impact. Therefore, latex/polymer fortified mortar is required for the installation of porcelain tile'. When installing moisture sensitive stone over STRATA_MAT we recommend using LATAPOXY® 300 Adhesive, a 100% solids, chemical resistant epoxy adhesive that will bond to most sound, clean surfaces which will not affect moisture sensitive stone.

EXTERIOR APPLICATIONS

STRATA_MAT can be used on exterior applications! You can use STRATA_MAT when installing ceramic tile and/or stone on exterior balconies or terraces over non-occupied space. It can also be used over concrete on exterior walkways and patios.

WATERPROOFING

STRATA_MAT does not function as a waterproofng membrane. If a waterproofing membrane is required we recommend the use of HYDRO BAN®, the industry's premier waterproofing membrane installed under the STRATA_MAT. HYDRO BAN is a liquid applied waterproofing/anti-fracture membrane that does not require the use of fabric, dries quickly and can be flood tested in as little as 2 hours after the second coat is dried (see DS-663.0 and DS-663.5 for complete installation instructions).

MORTAR HYDRATION VENTS

The mortar hydration vents provide mechanical locking of the thin-set and allow faster drying of the mortar so the proper thin-set can be used for the tile or stone being installed.

MOVEMENT JOINTS

When installing STRATA_MAT, all movement joints in the substrate should carry up through the ceramic tile and/or stone on interior and exterior installation as indicated by the Tile Council of North America in method F128 for Interior Floors Over Concrete F147 and F148 for Interior Floor Over Wood EJ-171 Movement Joint Guidelines For Ceramic, Glass, and Stone as well as ASTM C1193 Standard Guide for Use of Joint Sealants.

TESTING

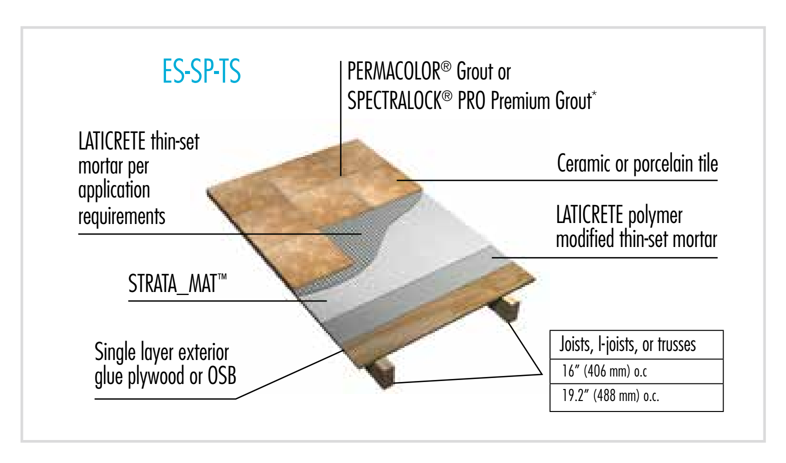
Physical properties as tested with 253 Gold

Property	Test Method	Standard	Results
Mat Thickness			1/8" (3 mm)
System Crack Test Test Method	ANSI A118.12.5.4	No Tile Crack at 1/8"	High Performance
7 Day Shear Strength	ANSI A118.12.5.1.3	50 psi	PASS
7 Day Water Immersion Shear Strength	ANSI A118.12.5.1.4	50 psi	PASS
4 Week Shear Strength	ANSI A118.12.5.1.5	50 psi	PASS
Accelerated Aging Shear Strength	ANSI A118.12.5.1.6	50 psi	PASS
Point Load	ANSI A118.12.5.2	>1000 lbf	PASS
Robinson Floor Test – 16", 19.2" and 24" o.c.	ASTM C627	14 Cycles	Extra Heavy

INTERIOR APPLICATIONS OF STRATA_MAT™ OVER PLYWOOD OR OSB

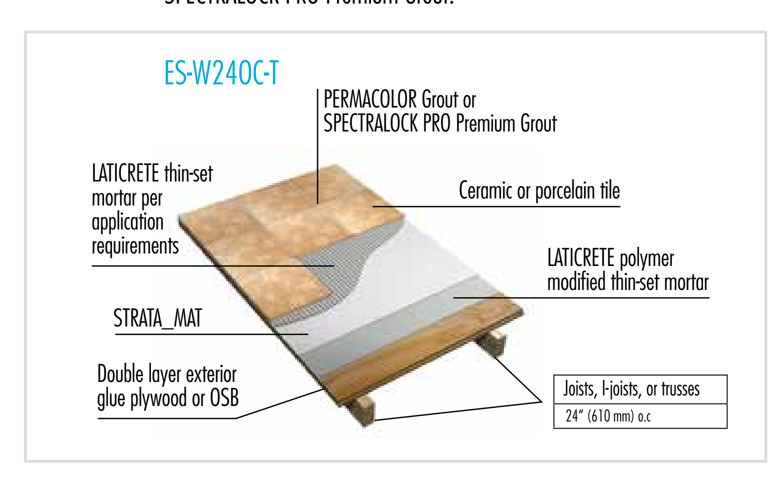
INSTALLATION OF CERAMIC OR PORCELAIN TILE OVER STRATA_MAT™ OVER A SINGLE LAYER EXTERIOR GLUE PLYWOOD OR OSB OVER 16" (406 MM) O.C OR 19.2" (488 MM) O.C. SPACING OF JOISTS, I-JOISTS OR TRUSSES.

The STRATA_MAT™ is installed using a polymer modified thin-set on a single layer of exterior glue plywood or OSB over 16" (406 mm) o.c or 19.2" (488 mm) o.c. spacing of joists, I-joists or trusses. When the exterior glue plywood or OSB is installed over 16" (406 mm) o.c spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 5/8" (16 mm) or thicker tongue and groove single layer of exterior plywood or OSB with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required. When the exterior glue plywood or OSB is installed over 19.2" (488 mm) o.c spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 3/4" (19 mm) or thicker tongue and groove single layer of exterior glue plywood or OSB subfloor with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required. The ceramic or porcelain tile is installed over STRATA_MAT using a LATICRETE® thin-set mortar per the application requirements for the ceramic or porcelain tile. The ceramic or porcelain tile can then be grouted using PERMACOLOR® Grout or SPECTRALOCK® PRO Premium Grout.



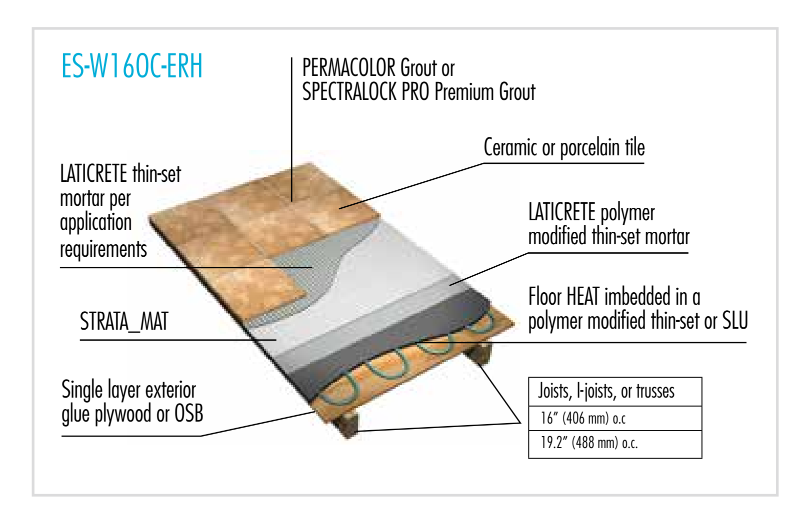
INSTALLATION OF CERAMIC OR PORCELAIN TILE OVER STRATA_MAT ON A DOUBLE LAYER OF EXTERIOR GLUE PLYWOOD OR OSB OVER 24" (610 MM) O.C. SPACING OF JOISTS, I-JOISTS OR TRUSSES.

The STRATA_MAT is installed using a polymer modified thin-set on a double layer of exterior glue plywood or OSB over 24" (610 mm) o.c. spacing of joists, I-joists or trusses. When installing STRATA_MAT over 24" (610 mm) o.c spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 3/4" (19 mm) or thicker tongue and groove subfloor with 1/8" (3 mm) gap between sheets and a 3/8" (9 mm) or thicker underlayment layer with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required. The ceramic or porcelain tile is installed over STRATA_MAT using a LATICRETE thin-set mortar per the application requirements for the ceramic or porcelain tile. The ceramic or porcelain tile can then be grouted using PERMACOLOR Grout or SPECTRALOCK PRO Premium Grout.



INSTALLATION OF CERAMIC OR PORCELAIN TILE OVER STRAT_MAT WITH FLOOR HEAT ON SINGLE LAYER EXTERIOR GLUE PLYWOOD OR OSB OVER 16" (406 MM) OR 19.2" (488 MM) O.C. SPACING OF JOISTS, I-JOISTS OR TRUSSES.

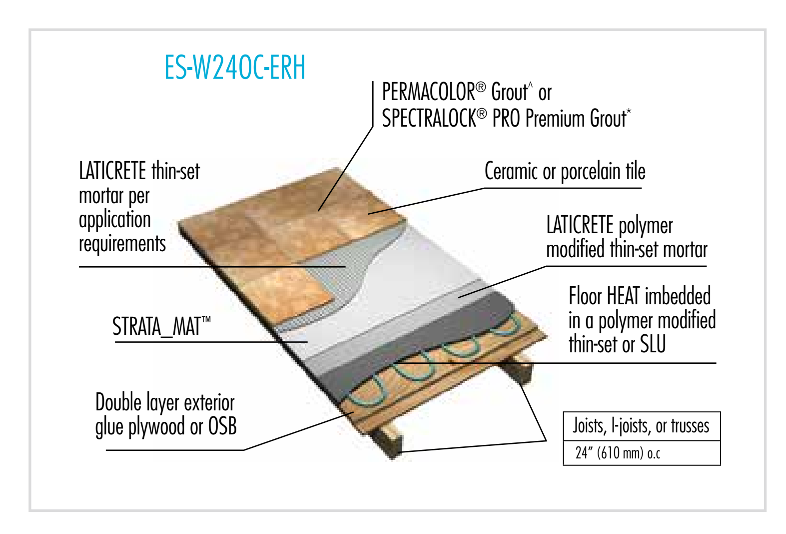
When installing Floor HEAT over exterior glue plywood or OSB the Floor HEAT should be imbedded in a LATICRETE polymer modified thin-set and the thin-set left to dry prior to the installation of the STRATA_MAT. The STRATA_MAT is installed using a polymer modified thin-set over the imbedded Floor HEAT. When the exterior glue plywood or OSB is installed over 16" (406 mm) o.c. spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 5/8" (16 mm) or thicker tongue and groove single layer of exterior glue plywood or OSB with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required. When the plywood or OSB is installed over 19.2" (488 mm) o.c. spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 3/4" (19 mm) or thicker tongue and groove single layer of exterior glue plywood or OSB with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required. When the plywood or OSB is installed over 24" (610 mm) o.c spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 3/4" (19 mm) or thicker tongue and groove subfloor with 1/8" (3 mm) gap between sheets and a 3/8" (9 mm) or thicker underlayment layer with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required. The ceramic or porcelain tile is installed over STRATA_MAT using a LATICRETE thin-set mortar per the application requirements for the ceramic or porcelain tile. The ceramic or porcelain tile can then be grouted using PERMACOLOR Grout or SPECTRALOCK PRO Premium Grout.



INSTALLATION OF CERAMIC OR PORCELAIN TILE OVER STRAT_MAT WITH FLOOR HEAT ON A DOUBLE LAYER OF EXTERIOR GLUE PLYWOOD OR OSB OVER 24" (610 MM) O.C. SPACING OF JOISTS, I-JOISTS OR TRUSSES.

When installing Floor HEAT over exterior glue plywood or OSB the Floor HEAT should be imbedded in a LATICRETE polymer modified thin-set and the thin-set left to dry prior to the installation of the STRATA_MAT. The STRATA_MAT is installed using a polymer modified thin-set over the imbedded Floor HEAT. When the exterior glue plywood or OSB is installed with a maximum 24" (610 mm) o.c spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 3/4" (19 mm) or thicker tongue and groove subfloor with 1/8" (3 mm) gap between sheets and a 3/8" (9 mm) or thicker underlayment layer with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required. The ceramic

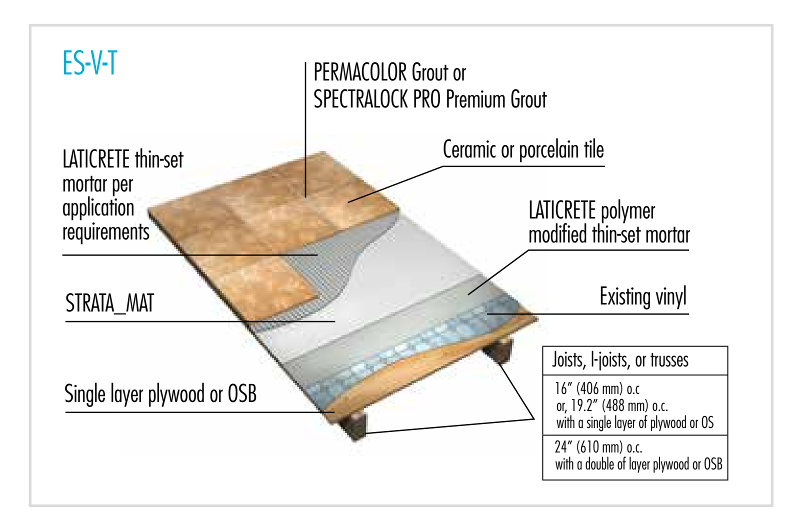
or porcelain tile is installed over STRATA_MAT using a LATICRETE thin-set mortar per the application requirements for the ceramic or porcelain tile. The ceramic or porcelain tile can then be grouted using PERMACOLOR Grout or SPECTRALOCK PRO Premium Grout.



INSTALLATION OF CERAMIC OR PORCELAIN TILE OVER STRATA_MAT™ ON VINYL FLOORING OVER SINGLE LAYER OF EXTERIOR GLUE PLYWOOD OR OSB.

When installing STRATA_MAT™ over existing non cushioned backed vinyl flooring on single layer exterior glue plywood or OSB over 16" (406 mm) o.c. or 19.2" (488 mm) o.c. spacing of joists, I-joists or trusses first skim coat the vinyl with 254 Platinum and allow it to fully cure. When the exterior glue plywood or OSB is over 16" (406 mm) o.c. spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 5/8" (16 mm) or thicker tongue and groove single layer of exterior glue plywood or OSB with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required. When the plywood or OSB is over 19.2" (488 mm) o.c. spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 3/4" (19 mm) or thicker tongue and groove single layer of exterior glue plywood or OSB with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required. When the plywood or OSB is installed over 24" (610 mm) o.c spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 3/4" (19 mm) or thicker tongue and groove subfloor with 1/8" (3 mm) gap between sheets and a 3/8" (9 mm) or thicker underlayment layer with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required.

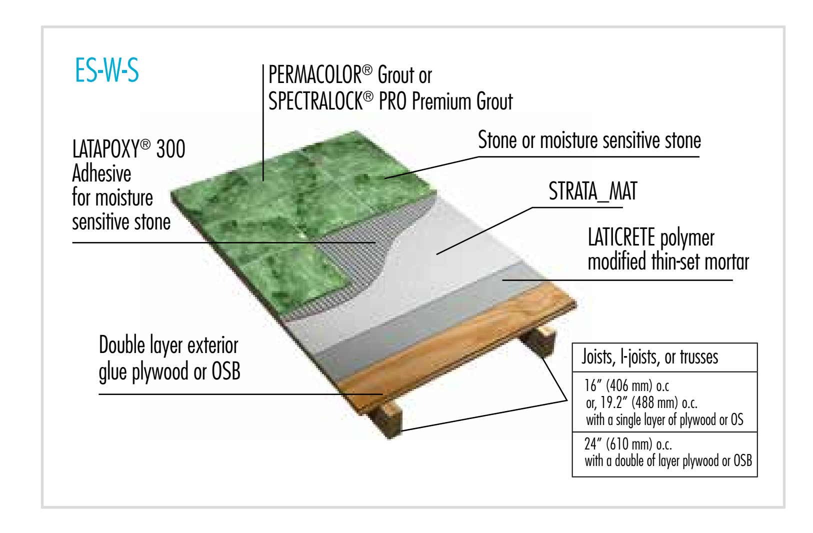
The STRATA_MAT is then installed using a polymer modified thin-set mortar. The ceramic or porcelain tile is installed over STRATA_MAT using a LATICRETE® thin-set mortar per the application requirements for the ceramic or porcelain tile. The ceramic or porcelain tile can then be grouted using PERMACOLOR® Grout^ or SPECTRALOCK® PRO Premium Grout*.



INSTALLATION OF STONE OR MOISTURE SENSITIVE STONE OVER STRATA_MAT™ WITH A DOUBLE LAYER OF EXTERIOR GLUE PLYWOOD OR OSB.

When installing stone or moisture sensitive stone over STRATA_MAT the STRATA_MAT is installed using a polymer modified thin-set on a double layer of exterior glue plywood or OSB with a maximum 24" (610 mm) o.c. spacing of joists, I-joists or trusses. The exterior glue plywood or OSB consists of a nominal 3/4" (19 mm) or thicker tongue and groove subfloor with 1/8" (3 mm) gap between sheets and a 3/8" (9 mm) or thicker underlayment layer with 1/8" (3 mm) gap between sheets.

The moisture sensitive stone is installed over STRATA_MAT using LATAPOXY® 300 Adhesive as the bedding material for the stone. The moisture sensitive stone can then be grouted using PERMACOLOR Grout or SPECTRALOCK PRO Premium Grout.



STRATA_MAT™ OVER INTERIOR APPLICATIONS OF CONCRETE AND LIGHT WEIGHT CONCRETE

SURFACE PREPARATION CONCRETE SUBSTRATES

Concrete must be cured sufficiently to support tile installation traffic as determined by design professional, construction manager, or general contractor. The surface shall be free of voids, sharp protrusions and loose aggregate. All surfaces should be between 40°F (4°C) and 90°F (32°C) and structurally sound, clean and free from all dirt, oil, grease, paint, concrete sealers or curing compounds and cement laitance. Rough or uneven concrete or light weight concrete surfaces should be made smooth with a LATICRETE Latex Portland cement underlayment to provide a wood float or better finish. Do not level with gypsum or asphalt based products.

STRATA_MAT™ OVER CONCRETE

When installing STRATA_MAT™ over concrete use a polymer modified thin-set over the concrete. The ceramic or porcelain tile is installed over STRATA_MAT using a LATICRETE thin-set mortar per the application requirements for the ceramic or porcelain tile. The ceramic or porcelain tile can then be grouted using PERMACOLOR Grout or SPECTRALOCK PRO Premium Grout.

ES-C-TS

PERMACOLOR Grout or
SPECTRALOCK PRO Premium Grout

LATICRETE thin-set mortar per application requirements

Ceramic or porcelain tile

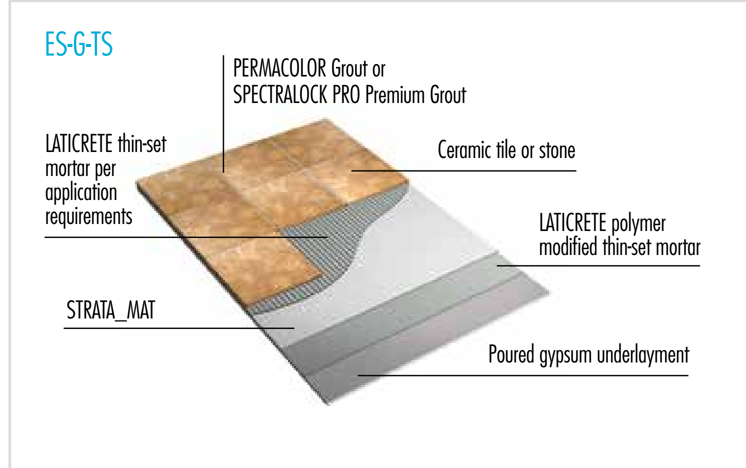
LATICRETE polymer modified thin-set mortar

STRATA_MAT

Concrete

STRATA_MAT OVER POURED GYPSUM UNDERLAYMENT

When installing STRATA_MAT over poured gypsum underlayment placed over structurally sound wood or concrete subfloors the STRATA_MAT can be installed using a polymer modified thin-set mortar. Be sure to follow the gypsum manufacturers' recommendations regarding primer/sealer and/or special surface preparation before installing the STRATA_MAT. When a wood subfloor is present it must meet the criteria for the installation of ceramic or porcelain tile for the specific spacing of the joists, I-joists or trusses. The ceramic or porcelain tile is installed over STRATA_MAT using a LATICRETE thin-set mortar per the application requirements for the ceramic or porcelain tile. The ceramic or porcelain tile can then be grouted using PERMACOLOR Grout or SPECTRALOCK PRO Premium Grout.



STRATA_MAT OVER POURED GYPSUM UNDERLAYMENT OR LIGHTWEIGHT CONCRETE WITH EMBEDDED RADIANT HEAT

When installing STRATA_MAT over poured gypsum underlayment or lightweight concrete with embedded radiant heat over structurally sound wood subfloors the STRATA_MAT can be installed using a polymer modified thin-set mortar. The wood subfloor must meet the criteria for the installation of ceramic or porcelain tile for single layer plywood or OSB installed over 16" (406 mm) o.c. or 19.2" (488 mm) o.c. joists, I-joists or trusses, and double layer plywood or OSB over 24" (610 mm) o.c spacing of joists, I-joists or trusses . For lightweight concrete follow the lightweight concrete manufacturers' recommendations regarding primer and/or special surface preparation before installing the STRATA_MAT. For gypsum concrete follow the gypsum manufacturers' recommendations regarding prime/sealer and/or special surface preparation before installing the STRATA_MAT. When installing the STRATA_MAT over poured gypsum underlayment use or lightweight concrete a polymer modified thin-set mortar. The ceramic or porcelain tile is installed over STRATA_MAT using a LATICRETE thin-set mortar per the application requirements for the ceramic or porcelain tile. The ceramic or porcelain tile can then be grouted using PERMACOLOR Grout or SPECTRALOCK PRO Premium Grout.

ES-CG-HRH-2

PERMACOLOR Grout or SPECTRALOCK® PRO Premium Grout

LATICRETE thin-set mortar per application requirements

Ceramic or porcelain tile

Radiant heated lightweight or poured gypsum underlayment

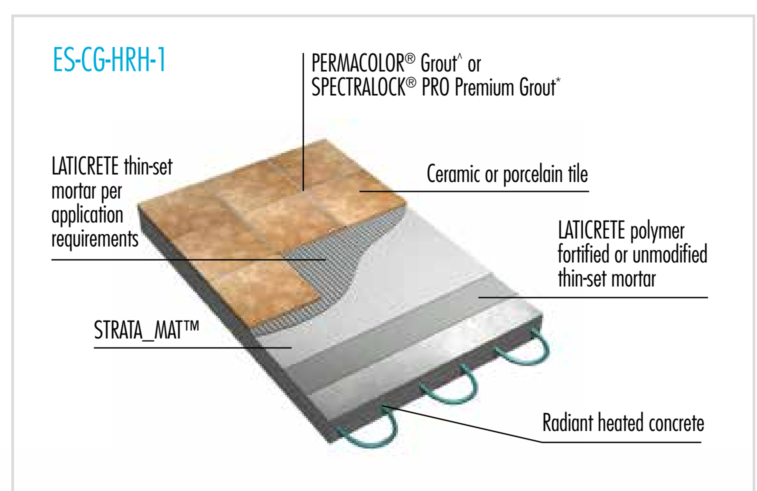
STRATA_MAT

LATICRETE polymer fortified or unmodified thin-set mortar

Joists, I-joists, or trusses
16" (406 mm) o.c or, 19.2" (488 mm) o.c. with a single layer of plywood or OSB
24" (610 mm) o.c. with a double layer of plywood or OSB

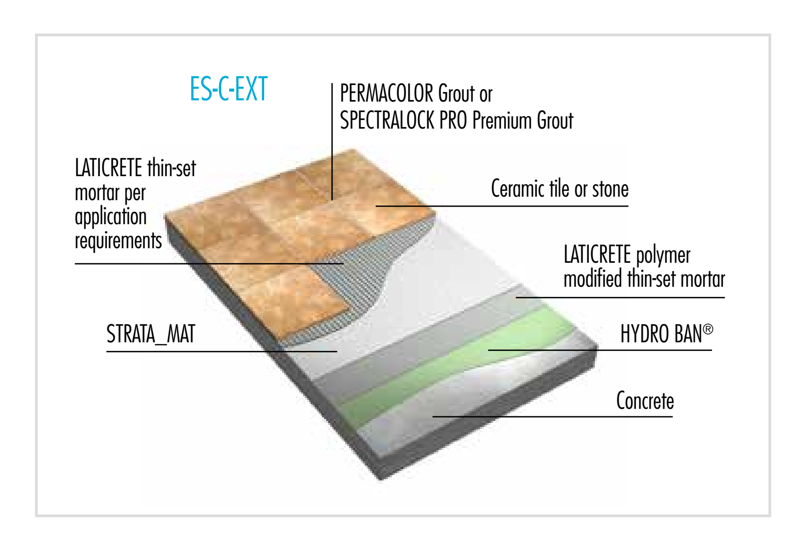
STRATA_MAT™ OVER CONCRETE WITH EMBEDDED RADIANT HEAT

When installing STRATA_MAT™ over concrete embedded with radiant heat the STRATA_MAT can be installed using a polymer modified thin-set mortar. The ceramic or porcelain tile is installed over STRATA_MAT using a LATICRETE® thin-set mortar per the application requirements for the ceramic or porcelain tile. The ceramic or porcelain tile can then be grouted using PERMACOLOR® Grout^ or SPECTRALOCK® PRO Premium Grout*.



EXTERIOR INSTALLATION OF STRATA_MAT ON CONCRETE OVER UNOCCUPIED SPACE WITH HYDRO BAN® FOR FLOORS, PATIOS AND WALK WAYS

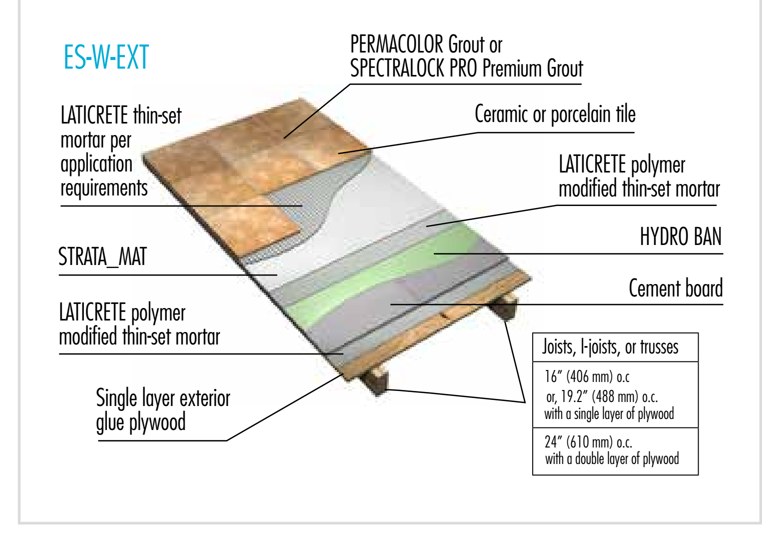
When installing STRATA_MAT over concrete in an exterior application use two coats of HYDRO BAN® installed according to DS-663.0 over the concrete. The STRATA_MAT is then installed using a polymer modified thin-set over the HYDRO BAN waterproofing membrane. The ceramic or porcelain tile is installed over STRATA_MAT using a LATICRETE thin-set mortar per the application requirements for the ceramic or porcelain tile. The ceramic or porcelain tile can then be grouted using PERMACOLOR Grout or SPECTRALOCK PRO Premium Grout.



EXTERIOR INSTALLATION OF CERAMIC OR PORCELAIN TILE OVER STRATA_MAT™ WITH HYDRO BAN® OVER CEMENT BOARD AND SINGLE LAYER OF EXTERIOR GLUE PLYWOOD OVER NON OCCUPIED SPACE.

For exterior installations on a wood deck over unoccupied space install ¼" (6 mm) or ½" (12 mm) exterior rated cement backer board over a single layer exterior glue plywood on 16" (406 mm) o.c or 19.2" (488 mm) o.c. spacing of joists, I-joists or trusses. When the exterior glue plywood is installed over either 16" (406 mm) spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 5/8" (16 mm) or thicker tongue and groove single layer of exterior glue plywood with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required. When the exterior glue plywood is installed over 19.2" (488 mm) o.c spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 3/4" (19 mm) or thicker tongue and groove single layer of exterior glue plywood with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required. When the plywood or OSB is installed over 24" (610 mm) o.c spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 3/4" (19 mm) or thicker tongue and groove subfloor with 1/8" (3 mm) gap between sheets and a 3/8" (9 mm) or thicker underlayment layer with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required.

The STRATA_MAT™ is installed using a polymer modified thin-set on a double layer of exterior glue plywood over 24" (610 mm) o.c. spacing of joists, I-joists or trusses. When the exterior glue plywood is installed over 24" (610 mm) o.c spacing of joists, I-joists or trusses a nominal 3/4" (19 mm) or thicker tongue and groove subfloor with 1/8" (3 mm) gap between sheets and a 3/8" (9 mm) or thicker underlayment layer with 1/8" (3 mm) gap between sheets is required. Install the cement backer board following the board manufacturer's installation instructions using a LATICRETE® polymer modified thin-set, suitable fasteners and alkali resistant tape. Coat the cement backer board with two coats of HYDRO BAN® installed according to DS663.0. The STRATA_MAT can then be installed over the HYDRO BAN waterproofing membrane using a polymer modified thin-set. The ceramic or porcelain tile is installed over STRATA_MAT using a LATICRETE thin-set mortar per the application requirements for the ceramic or porcelain tile. The ceramic or porcelain tile can then be grouted using PERMACOLOR Grout or SPECTRALOCK PRO Premium Grout.



FAQS

Q: CAN STRATA_MAT BE USED AS A WATERPROOF MEMBRANE?

A: No, when a waterproof membrane is required we recommend using LATICRETE products specifically designed for waterproofing such as HYDRO BAN or 9235 Waterproofing Membrane installed underneath the STRATA_MAT.

Q: CAN MOVEMENT JOINTS BE ELIMINATED WHEN INSTALLING STRATA_MAT?

A: When installing STRATA_MAT, all movement joints should carry up through the ceramic tile and/or stone and the STRATA_MAT on interior and exterior installation as indicated by the Tile Council of North America in method F128 for Interior Floors Over Concrete F147 and F148 for Interior Floor Over Wood EJ-171 Movement Joint Guidelines For Ceramic, Glass, and Stone as well as ASTM C1193 Standard Guide for Use of Joint Sealants.

Q: CAN STRATA_MAT BE INSTALLED USING AN UNMODIFIED THIS-SET?

A: Yes, you can use an unmodified thin-set over concrete but we recommend using at least 253 Gold for the minimum warranty. A LATICRETE polymer fortified thin-set is required over exterior glue plywood or OSB.

Q: CAN TILE BE INSTALLED ON STRATA_MAT USING A MODIFIED THIN-SET?

A: Yes, we recommend following TCNA guidelines when installing ceramic tile, porcelain and stone over STRATA_MAT.

Q: WHAT IS THE FUNCTION OF THE HYDRATION VENTS OR SLITS IN THE STRATA_MAT?

A: The hydration vents helps accelerate the hydration and drying of the mortar to allow grouting the next day. The hydration vents also provide a mechanical bond for the thin-set when installing tile and stone for grater shear bond performance and provide and moisture vapor management.

Q: THE STRATA_MAT HAS A TRANSLUCENT PROPERTY TO SHOW COVERAGE OF THE BOND COAT, WHAT THIN-SET SHOW THIS THE BEST?

A: When trying to show coverage due to the translucent properties of the STRATA_MAT use a grey thinset. This will show coverage better than a white thin-set.

Q: WHAT COLOR CHALK SHOWS UP THE BEST WHEN USING A CHALK LINE OVER STRATA_MAT?

A: A blue chalk shows up the best over STRATA_MAT.

Q: HOW DO I EXPLAIN HOW AN UNCOUPLING MAT FUNCTIONS?

A: STRATA_MAT provides uncoupling through the open dimple structure. This pattern allows for in-plane movement that effectively neutralizes the differential movement between the substrate and the ceramic tile or stone finish. Therefore, minimizing a major cause of cracking and/or delamination of the tiled surface.

Q: WHAT IS THE PERFORMANCE LEVEL OF STRATA_MAT?

A: Based on the results from independent testing by the TCNA the STRATA_MAT has an Extra Heavy Duty Rating according to ASTM C627 Robinson Floor Testing. This means that the STRATA_MAT can be used in high impact industrial and commercial applications.

Q: CAN STRATA_MAT BE INSTALLED OVER OSB?

A: Yes, STRATA_MAT can be installed over single layer OSB 5/8" (16 mm) thick over 16" (406 mm) o.c. joist spacing, OSB 3/4" thick or thicker over 19.2" (488 mm) o.c. joist spacing, double layer OSB 3/8" or thicker over 3/4" thick or thicker for 24" (610 mm) o.c. joist spacing. All subfloors must be tongue and groove.

Q: WHAT IS THE MINIMUM TILE SIZE TO GO OVER STRATA_MAT?

A: A minimum of 2" x 2" (50 mm x 50 mm) tile can be used over STRATA_MAT.

Q: CAN STRATA_MAT BE USED ON EXTERIOR APPLICATIONS?

A: Yes, STRATA_MAT can be used on exterior applications over concrete for patio, walkways and balconies or terraces over unoccupied space. The free space in the STRATA_MAT actually helps to resist the effects of potential freeze / thaw damage by allowing the potential expansive effects to dissipate in the "free space". The hydration vents in the STRATA_MAT allows moisture to escape both below and above the STRATA MAT and therefore, the effects of potential freeze / thaw damage will be minimal. Efflorescence will always be in play – this is no different for other uncoupling material on the market.

STRATA_MAT™

Le tapis STRATA_MAT™ est le tapis de découplage de dernière génération à haute performance qui s'utilise sous la céramique et la pierre pour les poses tant résidentielles que commerciales. Il a été conçu pour remplacer les matériaux de sous-couche traditionnels, tels que le panneau d'appui de ciment. D'une épaisseur de seulement 1/8 po (3 mm), STRATA_MAT offre un des assemblages les plus minces sans sacrifier la performance. STRATA_MAT minimise l'épaisseur totale de l'installation des carreaux et réduit la transition entre les carreaux et les revêtements adjacents aux carreaux (par ex. : le tapis, le bois d'ingénierie et le vinyle). Un rouleau de STRATA_MAT recouvre 323 pi2 (30 m2) et pèse 41 lb (18,6 kg), tandis que le panneau d'appui de ciment recouvrant la même surface (environ 21,5 panneaux de 3 pi x 5 pi et de 1/2 po d'épaisseur [0,9 m x 1,5 m et de 12 mm d'épaisseur]) pèse environ 480 lb (218 kg) et requiert plus de 1 100 vis pour la pose. La conception unique de brevet en instance du tapis STRATA_MAT offre un liage mécanique amélioré et un séchage plus rapide du mortier-colle, ce qui permet d'accélérer la pose du coulis. Spécifiquement conçu pour être utilisé avec des mortiers modifiés aux polymères (ANSI A118.4, ANSI A118.11 et ANSI A118.15) ou des mortiers ordinaires, le tapis STRATA_MAT permet d'utiliser le mortier-colle approprié pour le carrelage ou la pierre en cause.



UTILISATIONS ET AVANTAGES

- Poses industrielles, commerciales et résidentielles où une membrane de découplage ou une membrane antifracture est requise
- Prévu pour une utilisation horizontale sur des supports appropriés tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- **Évents de dissipation de l'hydratation du mortier** - créent un liage mécanique entre le tapis et le mortier-colle
  - ***Permet d'accélérer la prise du mortier renforçant le liage des carreaux en l'espace de 16 à 24 heures, ce qui permet une pose plus rapide du coulis***
  - ***Permet l'utilisation des mortiers modifiés aux polymères***
  - ***Facilite la gestion des vapeurs***
  - ***Élimine la propagation de fissures d'une largeur maximale de 1/8 po (3 mm) dans les supports plans***
- Vérification instantanée de la couverture : permet au poseur de voir la superficie recouverte de mortier en dessous du tapis durant la pose sans avoir à soulever le tapis pour faire cette vérification
- Facilite l'agencement du plancher puisque les tracés à la craie sont facilement visibles sur la surface avant la pose du carrelage
- Couvert par la garantie à vie* sur les systèmes LATICRETE
- Classification « Extra Heavy » (très intensif) conformément à la norme ASTM C627
- Léger, facile à transporter et rapide à poser à l'aide d'outils couramment utilisés
- S'utilise sous la pierre sensible à l'humidité
- Compatible avec les matériaux de pose de carrelage et de pierre LATICRETE.

* * Voir les renseignements complets dans la fiche signalétique DS-230.99F.

SUPPORTS HORIZONTAUX APPROPRIÉS

- Béton
- Lits de mortier
- OSB*
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Panneau de ciment
- Terrazzo de ciment
- Plancher résilient*
- Carrelage ou pierre existants
- Béton de gypse ou léger*

* Intérieur seulement

RESTRICTIONS

- Des carreaux en céramique, en porcelaine ou en verre et des pierres d'un minimum de 50 mm x 50 mm (2 po x 2 po) peuvent être posés au-dessus du tapis STRATA_MAT™.
- NE PAS coller le produit sur des surfaces en panneau de particules, en bois franc, en luan ou en vinyle à endos spongieux.
- Prévu pour une utilisation horizontale uniquement sur des supports appropriés tant à l´intérieur qu'à l'extérieur.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation ou les fissures produites par les mouvements de structure.
- Le tapis STRATA_MAT n'est pas conçu pour servir de membrane d'étanchéité.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation ou les fissures produites par les mouvements de structure.
- Le plancher doit être nivelé conformément au TCNA, à l'ANSI ou aux spécifications exigées avant la pose du tapis STRATA_MAT.

MISES EN GARDE

- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris
- Pour le marbre vert, la pierre et le carrelage à dos de résine ou autres sensibles à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300, voir la Fiche technique 633.0
- Pour les marbres blancs ou clairs, utiliser un mortier LATICRETE blanc.
- Convient à des poses extérieures sur le béton de patios, d'allées piétonnes et de balcons ou de terrasses, sur des espaces non occupés

Poser le tapis STRATA_MAT sur le support en utilisant le mortier approprié ANSI A118.4, ANSI A118.11 ou ANSI A118.15 conformément aux directives du Tile Council of North America pour les travaux de pose en question. Mélanger le mortier sur le côté suffisamment malléable pour être travaillé avec une truelle dentée de façon à permettre le mouillage complet de la couche molletonnée du tapis STRATA_MAT. En utilisant un mortier de ciment-colle modifié aux polymères LATICRETE, appliquer le produit sur le support à l'aide d´une truelle à dents en V de 6 mm (1/4 po) x 5 mm (3/16 po), tout en s'assurant de bien travailler le mortier dans le support. S'assurer que le taux d'humidité du mortier est approprié afin de garantir un lit de pose optimal pour le tapis STRATA_MAT. Étaler seulement la quantité suffisante de mortier qui peut être recouverte par le tapis STRATA_MAT durant le temps d'ouverture spécifique du mortier.

Enfoncer le tapis STRATA_MAT dans le mortier, le côté revêtu de tissu orienté vers le bas. À l'aide d'une truelle ou du bord droit d'un outil, appliquer de la pression pour bien enfoncer le tapis. S'assurer de vérifier que la couverture est adéquate en dessous du tapis. Les zones paraissent plus foncées lorsque le tapis STRATA_MAT est correctement enfoncé dans le mortier par rapport aux zones non enfoncées. Soulever le tapis de temps à autre pour vérifier la couverture, le cas échéant. Couper le tapis à des longueurs appropriées pour contourner les murs et d'autres objets. Laisser un jeu d'environ 1/4 po (6 mm) entre le tapis et le bord du mur ou des objets pour permettre du mouvement.

LES MORTIERS-COLLES, LE MORTIER APPROPRIÉ POUR LA POSE DU CARREAU OU DE LA PIERRE

Les évents de dissipation de l'hydratation du mortier sont une conception de brevet en instance propre à STRATA_MAT™. Ces évents de dissipation de l'hydratation du mortier verrouillent mécaniquement le mortier-colle au tapis et offrent une allée permettant au mortier-colle de sécher plus rapidement que lorsqu'il est utilisé avec d'autres tapis de découplage. C'est pourquoi les fournisseurs recommandent des mortiers-colles non modifiés lors de la pose de tout carrelage ou de toute pierre sur leur tapis de découplage. En raison des évents de dissipation de l'hydratation du mortier, STRATA_MAT permet l'utilisation du mortier-colle approprié selon le carrelage céramique ou la pierre devant être posé. LATICRETE respecte les directives du TCNA et recommande l'utilisation d'un mortier-colle renforcé de polymère lorsqu'il est employé avec des carreaux de porcelaine. Nous pensons, tout comme le TCNA, que « les additifs au latex/polymère, tels que ceux utilisés dans des mortiers-colle renforcés de polymère, sont conçus pour améliorer l'adhérence, réduire l'absorption d'eau et offrir une meilleure adhérence ainsi qu'une plus grande résistance aux chocs et aux impacts. Par conséquent, le mortier-colle renforcé au latex/polymère est requis pour la pose des carreaux de porcelaine ». Lors de la pose de pierre sensible à l'humidité au-dessus du tapis STRATA_MAT, nous recommandons d'utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300, un adhésif époxyde à 100 % de solides et résistant aux produits chimiques, qui adhère à la majorité des surfaces solides et propres sans affecter la pierre sensible à l'humidité.

EXTERIOR APPLICATIONS

STRATA_MAT peut être utilisé pour les poses extérieures! Vous pouvez utiliser le tapis STRATA_MAT pour la pose de carreaux de céramique et/ou de pierre sur des balcons ou des terrasses extérieurs, sur des espaces non occupés. Il peut aussi être utilisé sur le béton d'allées piétonnières et de patio extérieur.

ÉTANCHÉITÉ

Le tapis STRATA_MAT ne peut pas servir de membrane d'étanchéité. Si une membrane d'étanchéité est requise, nous préconisons l'utilisation d'HYDRO BAN®, la membrane d'étanchéité par excellence de l'industrie posée sous le tapis STRATA_MAT. HYDRO BAN est une membrane d'étanchéité/antifracture de pose liquide qui ne nécessite pas l'utilisation de toile, qui sèche rapidement et qui peut faire l'objet d'un essai d'inondation deux heures après que la deuxième couche soit sèche (voir DS-663.0F et DS-663.5F pour les instructions complètes de pose).

ÉVENTS DE DISSIPATION DE L'HYDRATATION DU MORTIER

Ces évents de dissipation de l'hydratation du mortier verrouillent mécaniquement le mortier-colle et permettent d'accélérer le séchage du mortier pour que le mortier-colle approprié puisse être utilisé pour la pose du carrelage ou de la pierre devant être effectuée.

JOINTS DE MOUVEMENT

Lors de la pose du tapis STRATA_MAT, tous les joints de mouvement dans le support doivent être prolongés jusqu'aux carreaux de céramique et/ou de la pierre pour la pose intérieure et extérieure, comme indiqué par le Tile Council of North America dans la méthode F128 pour les Sols intérieurs sur le béton, dans la méthode F147 et F148 pour les Sols intérieurs sur le bois, dans les directives EJ-171, Directives des joints de mouvement pour la céramique, la vitre et la pierre, ainsi que selon le Guide sur les normes d'utilisation des produits de scellement à joints de l'ASTM C1193.

ESSAIS

Les propriétés physiques sont testées avec 253 Or

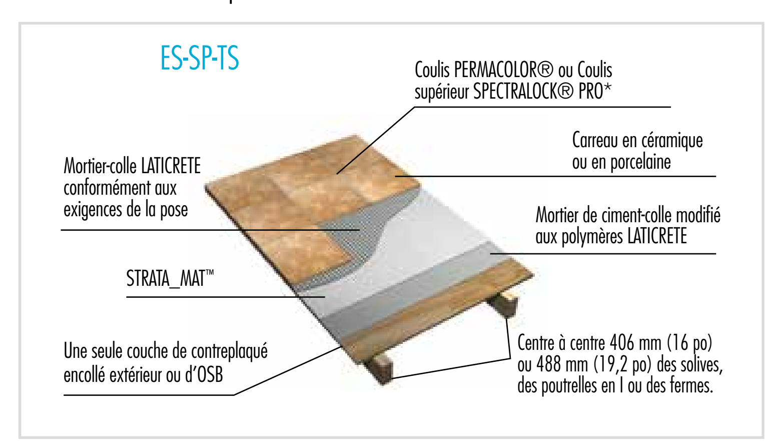
Propriété	Méthoded'essai	Standard	Résultats
Épaisseur du tapis			3 mm (1/8 po)
Essai de résistance aux fissures du système	ANSI A118.12.5.4	Pas de fissures dans les carreaux à 1/8 po	Hautes performances
Résistance au cisaillement 7 jours	ANSI A118.12.5.1.3	50 psi	ESSAI RÉUSSI
Résistance au cisaillement, immersion dans l'eau 7 jours	ANSI A118.12.5.1.4	50 psi	ESSAI RÉUSSI
Résistance au cisaillement 4 semaines	ANSI A118.12.5.1.5	50 psi	PESSAI RÉUSSI
Test de vieillissement accéléré Résistance au cisaillement	ANSI A118.12.5.1.6	50 psi	ESSAI RÉUSSI
Charge ponctuelle	ANSI A118.12.5.2	>1000 lbf	ESSAI RÉUSSI
Essai de plancher Robinson – centre à centre 4406 mm (16 po), 488 mm (19,2 po) et 610 mm (24 po)	ASTM C627	14 Cycles	Extra Heavy (très intensif)

POSES INTÉRIEURES DU TAPIS STRATA_MAT™ SUR DU CONTREPLAQUÉ OU DES SURFACES EN OSB

LA POSE DES CARREAUX DE CÉRAMIQUE OU DE PORCELAINE SUR DU TAPIS STRATA_MAT™, SUR UNE SEULE COUCHE DE CONTREPLAQUÉ ENCOLLÉ EXTÉRIEUR OU D'OSB À DES ÉCARTS DE CENTRE À CENTRE DE 16 PO (406 MM) OU DE 19,2 PO (488 MM) DES SOLIVES, DES POUTRELLES EN « I » OU DES FERMES.

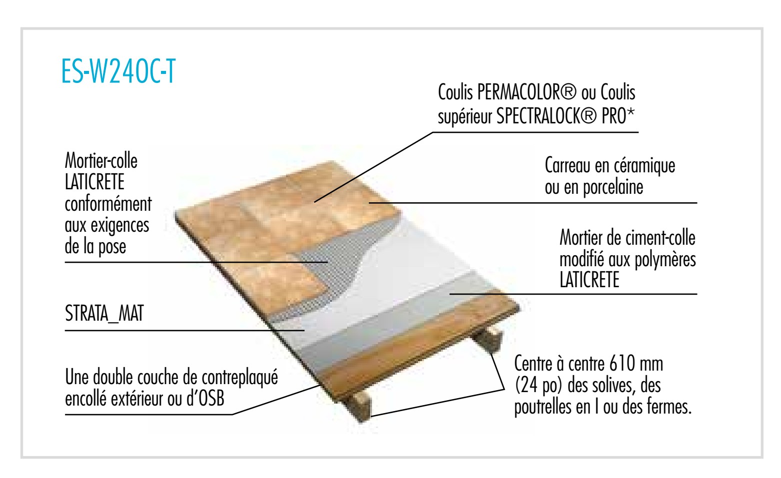
Le tapis STRATA_MAT™ est posé à l'aide d'un mortier de ciment-colle modifié aux polymères sur une seule couche de contreplaqué encollé extérieur ou d'OSB à des écarts centre à centre de 16 po (406 mm) ou 19,2 po (488 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes. Lorsque le contreplaqué encollé extérieur ou l'OSB est posé à des écarts centre à centre de 16 po (406 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes, une seule couche de contreplaqué encollé extérieur ou d'OSB

à languette et à rainure d'une épaisseur nominale d'au moins 5/8 po (16 mm), avec une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux, est requise. Lorsque le contreplaqué encollé extérieur ou l'OSB est posé à des écarts centre à centre de 19,2 po (488 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes, une seule couche de contreplaqué encollé extérieur ou de sous-plancher OSB à languette et à rainure d'une épaisseur nominale d'au moins 3/4 po (19 mm), avec une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux, est requise. Les carreaux en céramique ou en porcelaine sont posés au-dessus du tapis STRATA_MAT à l'aide du mortier-colle LATICRETE® conformément aux exigences requises pour la pose des carreaux en céramique ou en porcelaine. Les carreaux en céramique ou en porcelaine peuvent être jointoyés à l'aide du coulis PERMACOLOR® ou du coulis supérieur SPECTRALOCK® PRO.



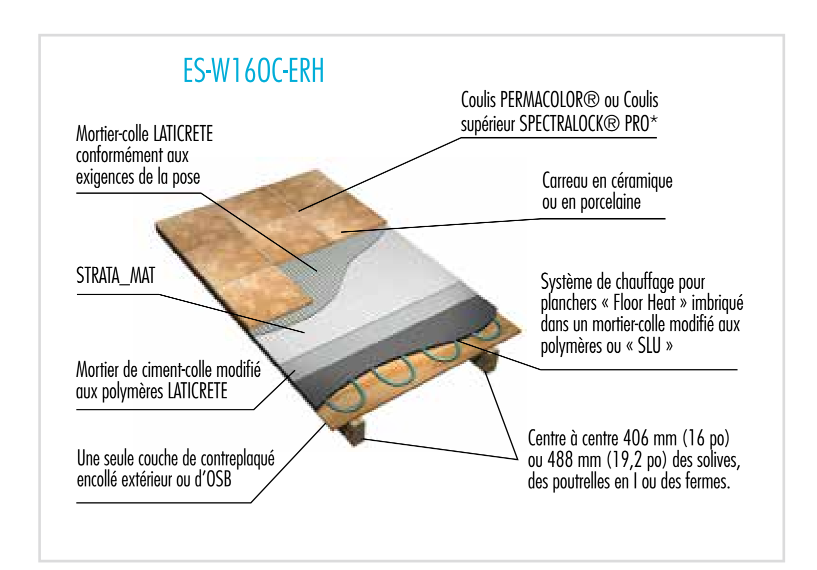
LA POSE DES CARREAUX DE CÉRAMIQUE OU DE PORCELAINE SUR DU TAPIS STRATA_MAT, SUR UNE DOUBLE COUCHE DE CONTREPLAQUÉ ENCOLLÉ EXTÉRIEUR OU D'OSB À DES ÉCARTS CENTRE À CENTRE DE 24 PO (610 MM) DES SOLIVES, DES POUTRELLES EN « I » OU DES FERMES.

Le tapis STRATA_MAT est posé à l'aide d'un mortier de ciment-colle modifié aux polymères sur une double couche de contreplaqué encollé extérieur ou d'OSB, à des écarts centre à centre de 24 po (610 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes. Lors de la pose du tapis STRATA_MAT à des écarts centre à centre de (24 po (610 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes, un sous-plancher à languette et à rainure d'une épaisseur nominale d'au moins 3/4 po (19 mm) et d'une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux et une sous-couche, avec une épaisseur d'au moins 3/8 po (9 mm) avec une espace de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux, sont requis. Les carreaux en céramique ou en porcelaine sont posés au-dessus du tapis STRATA_MAT à l'aide du mortier-colle LATICRETE conformément aux exigences requises pour la pose des carreaux en céramique ou en porcelaine. Les carreaux en céramique ou en porcelaine peuvent être jointoyés à l'aide du coulis PERMACOLOR ou du coulis supérieur SPECTRALOCK PRO.



LA POSE DES CARREAUX DE CÉRAMIQUE OU DE PORCELAINE SUR DU TAPIS STRATA_MAT AVEC LE SYSTÈME FLOOR HEAT SUR UNE SEULE COUCHE DE CONTREPLAQUÉ ENCOLLÉ EXTÉRIEUR OU D'OSB À DES ÉCARTS DE CENTRE À CENTRE DE 16 PO (406 MM) OU 19,2 PO (488 MM) DES SOLIVES, DES POUTRELLES EN « I » OU DES FERMES.

Lors de la pose du système Floor Heat sur le contreplaqué encollé extérieur ou l'OSB, le système Floor Heat doit être noyé dans le mortier de ciment-colle modifié aux polymères LATICRETE. Ensuite, laisser sécher le mortier-colle avant la pose du tapis STRATA_MAT. Le tapis STRATA_MAT est posé en utilisant un mortier-colle modifié aux polymères sur le système noyé Floor Heat. Lorsque le contreplaqué encollé extérieur ou l'OSB est à des écarts centre à centre de 16 po (406 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes, une seule couche de contreplaqué encollé extérieur ou d'OSB à languette et à rainure d'une épaisseur nominale d'au moins 5/8 po (16 mm), avec une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux, est requise. Lorsque le contreplaqué ou l'OSB est posé à des écarts centre à centre de 19,2 po (488 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes, une seule couche de contreplaqué encollé extérieur ou d'OSB à languette et à rainure d'une épaisseur nominale d'au moins 3/4 po (19 mm), avec une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux, est requise. Lorsque les contreplaqués ou les panneaux de copeaux orientés (OSB) sont posés sur des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes en bois à un espacement de 24 po (610 mm) de centre en centre, il faut un sous-plancher, doté de rainures et languettes, d'une épaisseur nominale d'au moins ¾ po (19 mm), avec un jeu de 1/8 po (3 mm) entre les feuilles et une sous-couche d'au moins 3/8 po (9 mm) avec un jeu de 1/8 po (3 mm) entre les feuilles. Les carreaux en céramique ou en porcelaine sont posés au-dessus du tapis STRATA_MAT à l'aide du mortier-colle LATICRETE conformément aux exigences requises pour la pose des carreaux en céramique ou en porcelaine. Les carreaux en céramique ou en porcelaine peuvent être jointoyés à l'aide du coulis PERMACOLOR ou du coulis supérieur SPECTRALOCK PRO.



ES-W240C-ERH

Coulis PERMACOLOR® ou Coulis supérieur SPECTRALOCK® PRO*

Mortier-colle LATICRETE conformément aux exigences de la pose

Carreau en céramique ou en porcelaine

STRATA_MAT™

Système de chauffage pour planchers « Floor Heat » imbriqué dans un mortier-colle modifié aux polymères ou « SLU »

Mortier de ciment-colle modifié aux polymères LATICRETE

Centre à centre 610 mm (24 po) des solives, des poutrelles en I ou des fermes.

Une seule couche de contreplaqué encollé extérieur ou d'OSB

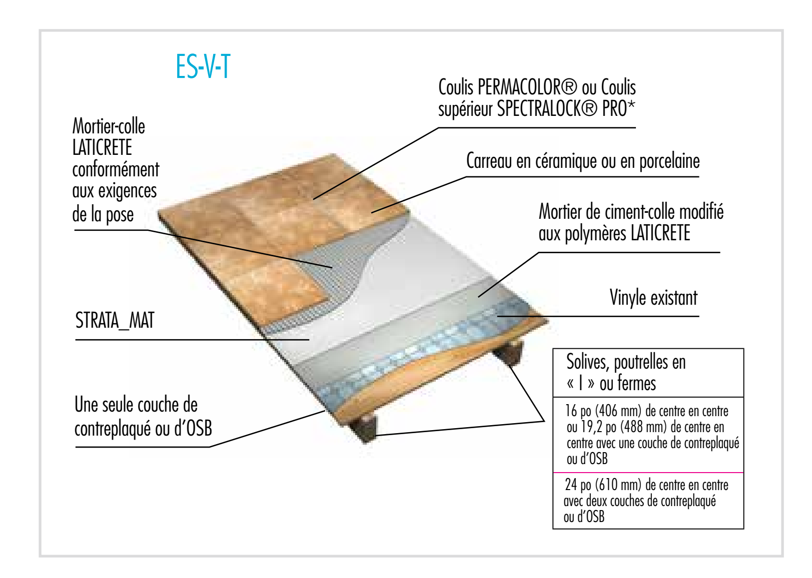
LA POSE DES CARREAUX DE CÉRAMIQUE OU DE PORCELAINE SUR DU TAPIS STRATA_MAT AVEC LE SYSTÈME FLOOR HEAT SUR UNE DOUBLE COUCHE DE CONTREPLAQUÉ ENCOLLÉ EXTÉRIEUR OU D'OSB À DES ÉCARTS DE CENTRE À CENTRE DE 24 PO (106 MM) DES SOLIVES, DES POUTRELLES EN « I » OU DES FERMES.

Lors de la pose du système Floor Heat sur le contreplaqué encollé extérieur ou l'OSB, le système Floor Heat doit être noyé dans le mortier de ciment-colle modifié aux polymères LATICRETE. Ensuite, laisser sécher le mortier-colle avant la pose du tapis STRATA_MAT. Le tapis STRATA_MAT est posé en utilisant un mortier-colle modifié aux polymères sur le système noyé Floor Heat. Lorsque les contreplaqués encollés extérieurs ou les panneaux de copeaux orientés (OSB) sont posés sur des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes en bois à un espacement maximal de 24 po (610 mm) de centre en centre, il faut un sous-plancher, doté de rainures et languettes, d'une épaisseur nominale d'au moins ¾ po (19 mm), avec un jeu de 1/8 po (3 mm) entre les feuilles et une sous-couche d'au moins 3/8 po (9 mm) avec un jeu de 1/8 po (3 mm) entre les feuilles. Les carreaux en céramique ou en porcelaine sont posés au-dessus du tapis STRATA_MAT à l'aide du mortier-colle LATICRETE conformément aux exigences requises pour la pose des carreaux en céramique ou en porcelaine. Les carreaux en céramique ou en porcelaine peuvent être jointoyés à l'aide du coulis PERMACOLOR ou du coulis supérieur SPECTRALOCK PRO.

LA POSE DES CARREAUX DE CÉRAMIQUE OU DE PORCELAINE SUR UN TAPIS STRATA_MAT™ SUR UNE SURFACE EN VINYLE ET SUR UNE SEULE COUCHE DE CONTREPLAQUÉ ENCOLLÉ EXTÉRIEUR OU D'OSB.

Lors de la pose du tapis STRATA_MAT™ sur des planchers non coussinés en vinyle existants et sur une seule couche de contreplaqué encollé extérieur ou d'OSB à des écarts centre à centre de 16 po (406 mm) ou 19,2 po (488 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes, enduisez d'abord le vinyle avec du 254 Platine et le laisser prendre complètement. Lorsque le contreplaqué encollé extérieur ou l'OSB est à des écarts centre à centre de 16 po (406 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes, une seule couche de contreplaqué encollé extérieur ou d'OSB à languette et à rainure d'une épaisseur nominale d'au moins 5/8 po (16 mm), avec une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux, est requise. Lorsque le contreplaqué ou l'OSB est à des écarts centre à centre de 19,2 po (488 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes, une seule couche de contreplaqué encollé extérieur ou d'OSB à languette et à rainure d'une épaisseur nominale d'au moins 3/4 po (19 mm), avec une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux, est requise. Lorsque les contreplaqués ou les panneaux de copeaux orientés (OSB) sont posés sur des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes en bois à un espacement de 24 po (610 mm) de centre en centre, il faut un sous-plancher, doté de rainures et languettes, d'une épaisseur nominale d'au moins ¾ po (19 mm), avec un jeu de 1/8 po (3 mm) entre les feuilles et une sous-couche d'au moins 3/8 po (9 mm) avec un jeu de 1/8 po (3 mm) entre les feuilles.

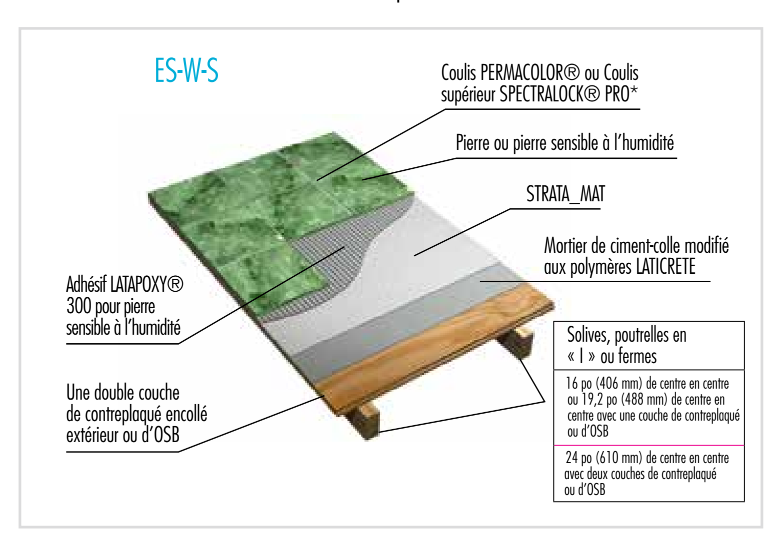
Le tapis STRATA_MAT est ensuite posé à l'aide d'un mortier-colle modifié aux polymères. Les carreaux en céramique ou en porcelaine sont posés au-dessus du tapis STRATA_MAT à l'aide du mortier-colle LATICRETE® conformément aux exigences requises pour la pose des carreaux en céramique ou en porcelaine. Les carreaux en céramique ou en porcelaine peuvent être jointoyés à l'aide du coulis^ PERMACOLOR® ou du coulis* supérieur SPECTRALOCK® PRO.



LA POSE DE PIERRE OU DE PIERRE SENSIBLE À L'HUMIDITÉ SUR DU TAPIS STRATA_MAT™ AVEC UNE DOUBLE COUCHE DE CONTREPLAQUÉ ENCOLLÉ EXTÉRIEUR OU D'OSB.

Pour la pose de pierre ou de pierre sensible à l'humidité, le tapis STRATA_MAT est posé à l'aide d'un mortier-colle modifié aux polymères sur une double couche de contreplaqué encollé extérieur ou d'OSB à des écarts centre à centre maximaux de 24 po (610 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes. Le contreplaqué encollé extérieur ou l'OSB est composé d'un sous-plancher à languette et à rainure d'une épaisseur nominale d'au moins 3/4 po (19 mm), avec une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux, et d'une sous-couche d'une épaisseur d'au moins 3/4 po (19 mm), avec une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux.

La pierre sensible à l'humidité est posée sur du tapis STRATA_MAT à l'aide de l'adhésif LATAPOXY® 300 comme produit d'encollage pour la pierre. La pierre sensible à l'humidité peut être jointoyée à l'aide du coulis PERMACOLOR ou du coulis supérieur SPECTRALOCK PRO.



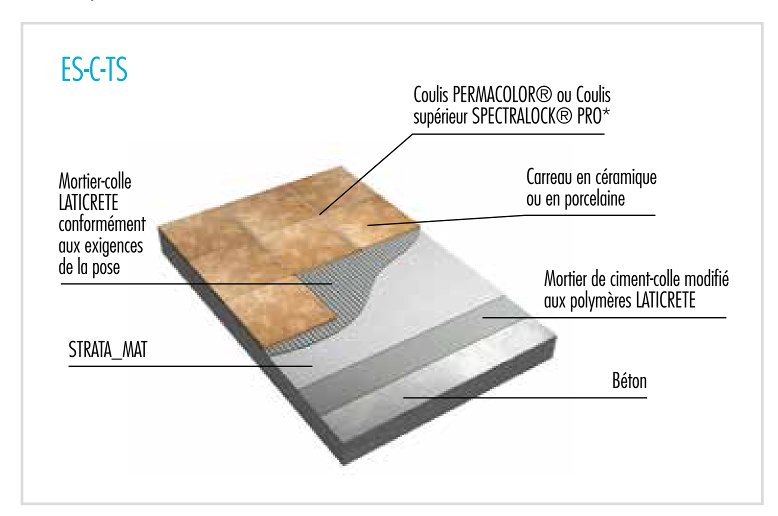
STRATA_MAT™ SUR DES POSES INTÉRIEURES DE BÉTON ET DE BÉTON LÉGER

PRÉPARATION DES SURFACES, SUPPORTS EN BÉTON

Le béton doit avoir une prise suffisante afin de soutenir la circulation des poseurs de carrelages, conformément aux indications du concepteur professionnel du projet, du directeur des travaux de construction ou de l´entrepreneur général. La surface doit être exempte de vides, de protubérances acérées et d´agrégat détaché. Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, ainsi que de tout produit de scellement pour béton, produit de cure et laitance de ciment. Les surfaces brutes ou irrégulières en béton ou en béton léger doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche de ciment Portland au latex LATICRETE de manière à offrir un fini taloché ou mieux. Ne pas égaliser avec des produits à base de gypse ou d'asphalte.

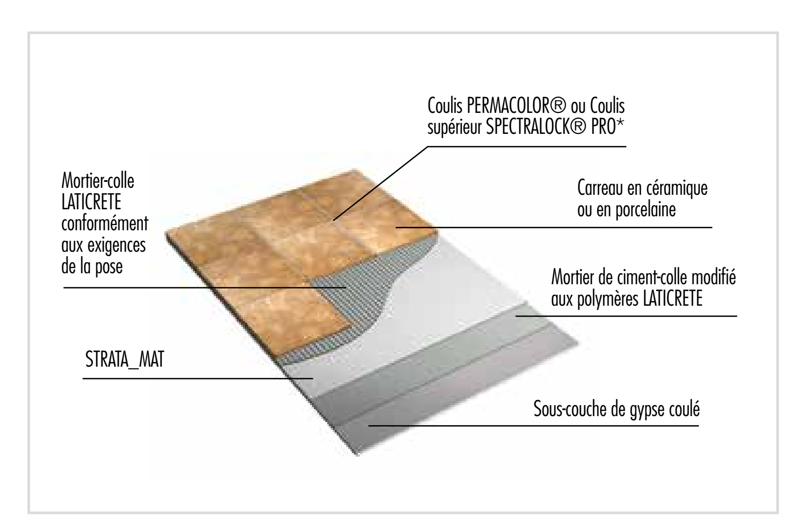
STRATA_MAT™ SUR DU BÉTON

Lors de la pose du tapis STRATA_MAT™ sur du béton, utiliser un mortier-colle modifié aux polymères sur le béton. Les carreaux en céramique ou en porcelaine sont posés au-dessus du tapis STRATA_MAT à l'aide du mortier-colle LATICRETE conformément aux exigences requises pour la pose des carreaux en céramique ou en porcelaine. Les carreaux en céramique ou en porcelaine peuvent être jointoyés à l'aide du coulis PERMACOLOR ou du coulis supérieur SPECTRALOCK PRO.



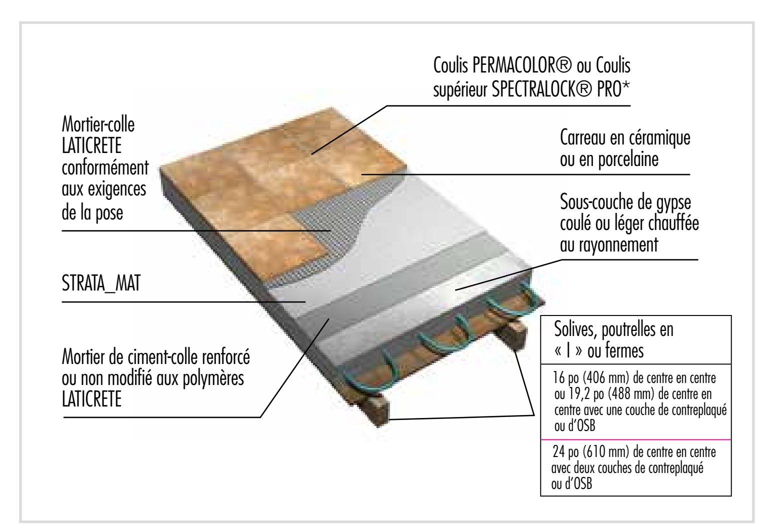
STRATA_MAT SUR UNE SOUS-COUCHE DE GYPSE COULÉ

When installing STRATA_MAT over poured gypsum underlayment placed over structurally sound wood or concrete subfloors the STRATA_MAT can be installed using a polymer modified thin-set mortar. Be sure to follow the gypsum manufacturers' recommendations regarding primer/sealer and/or special surface preparation before installing the STRATA_MAT. When a wood subfloor is present it must meet the criteria for the installation of ceramic or porcelain tile for the specific spacing of the joists, I-joists or trusses. The ceramic or porcelain tile is installed over STRATA_MAT using a LATICRETE thin-set mortar per the application requirements for the ceramic or porcelain tile. The ceramic or porcelain tile can then be grouted using PERMACOLOR Grout or SPECTRALOCK PRO Premium Grout.



STRATA_MAT SUR UNE SOUS-COUCHE DE GYPSE COULÉ OU SUR DU BÉTON LÉGER AVEC UN CHAUFFAGE À RAYONNEMENT NOYÉ

Lors de la pose du tapis STRATA_MAT sur une sous-couche de gypse coulé ou sur du béton léger avec un chauffage à rayonnement noyé sur un sous-plancher en bois structurellement solide, le tapis STRATA_MAT peut être posé à l'aide d'un mortier-colle modifié aux polymères. Le sous-plancher en bois doit satisfaire aux critères régissant la pose de carreaux en céramique ou en porcelaine sur des contreplaqués ou des panneaux en copeaux orientés (OSB) à une seule épaisseur posés sur des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes en bois à un espacement de 16 po (406 mm) ou 19,2 po (488 mm) de centre en centre, ainsi que sur des contreplaqués ou des panneaux en copeaux orientés (OBS) à deux épaisseurs posés sur des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes en bois à un espacement de 24 po (610 mm) de centre en centre. Pour le béton léger, suivre les conseils du fabricant de béton léger concernant l'apprêt et/ou la préparation d'une surface spéciale avant de poser le tapis STRATA_MAT. Pour le béton de gypse, suivre les conseils du fabricant de gypse concernant un apprêt/produit de scellement et/ou la préparation d'une surface spéciale avant de poser le tapis STRATA_MAT. Lors de la pose du tapis STRATA_MAT sur une sous-couche de gypse coulé ou du béton léger, utiliser un mortier-colle modifié aux polymères. Les carreaux en céramique ou en porcelaine sont posés au-dessus du tapis STRATA_MAT à l'aide du mortier-colle LATICRETE conformément aux exigences requises pour la pose des carreaux en céramique ou en porcelaine. Les carreaux en céramique ou en porcelaine peuvent être jointoyés à l'aide du coulis PERMACOLOR ou du coulis supérieur SPECTRALOCK PRO.



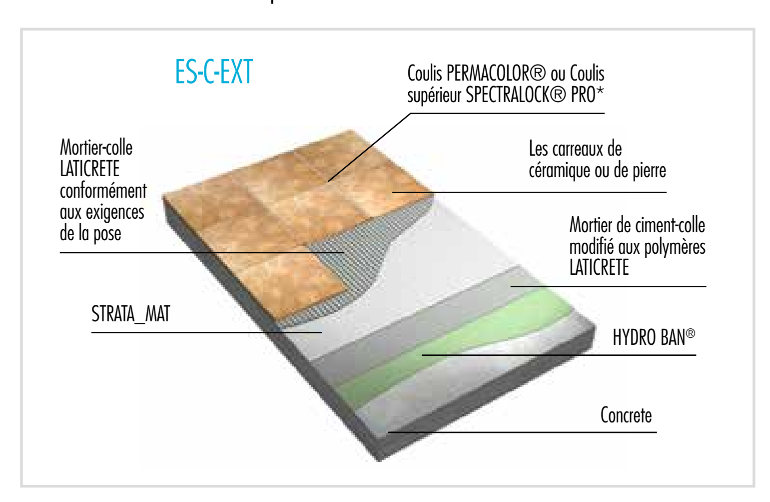
STRATA_MAT™ SUR DU BÉTON AVEC UN CHAUFFAGE À RAYONNEMENT NOYÉ

Lors de la pose du tapis STRATA_MAT™ sur du béton avec un chauffage à rayonnement noyé, le tapis STRATA_MAT peut être posé à l'aide d'un mortier-colle modifié aux polymères. Les carreaux en céramique ou en porcelaine sont posés au-dessus du tapis STRATA_MAT à l'aide du mortier-colle LATICRETE® conformément aux exigences requises pour la pose des carreaux en céramique ou en porcelaine. Les carreaux en céramique ou en porcelaine peuvent être jointoyés à l'aide du coulis^ PERMACOLOR® ou du coulis* supérieur SPECTRALOCK® PRO.



POSE EXTÉRIEURE DU TAPIS STRATA_MAT SUR DU BÉTON AU-DESSUS D'UN ESPACE NON OCCUPÉ AVEC HYDRO BAN® POUR LES SOLS, LES PATIOS ET LES ALLÉES PIÉTONNES

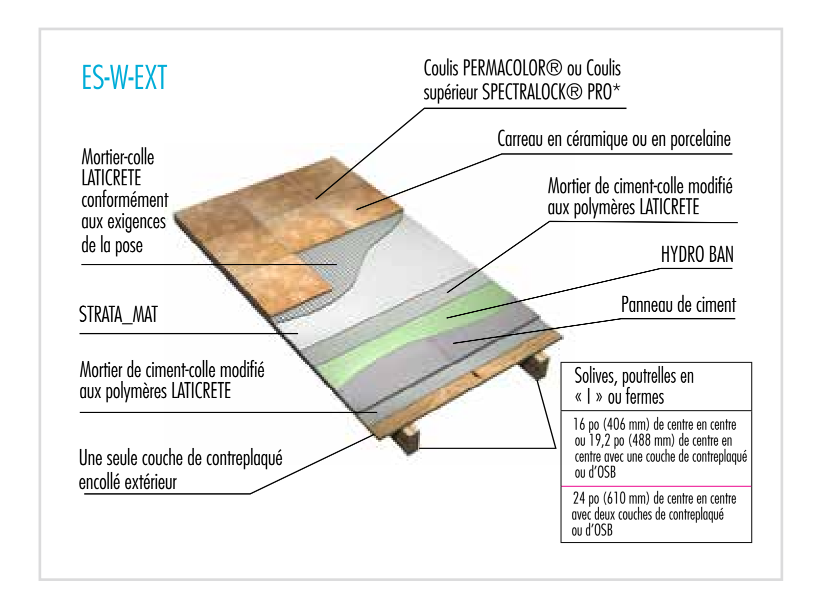
Lors de la pose du tapis STRATA_MAT sur du béton pour une pose extérieure, utiliser deux couches d'HYDRO BAN® conformément à DS-663.0F sur le béton. Le tapis STRATA_MAT est ensuite posé à l'aide d'un mortier-colle modifié aux polymères sur la membrane d'étanchéité HYDRO BAN. Les carreaux en céramique ou en porcelaine sont posés au-dessus du tapis STRATA_MAT à l'aide du mortier-colle LATICRETE conformément aux exigences requises pour la pose des carreaux en céramique ou en porcelaine. Les carreaux en céramique ou en porcelaine peuvent être jointoyés à l'aide du coulis PERMACOLOR ou du coulis supérieur SPECTRALOCK PRO.



POSE EXTÉRIEURE DES CARREAUX EN CÉRAMIQUE OU EN PORCELAINE SUR DU TAPIS STRATA_MAT™ AVEC HYDRO BAN® SUR UN PANNEAU DE CIMENT ET UNE SEULE COUCHE DE CONTREPLAQUÉ ENCOLLÉ EXTÉRIEUR AU-DESSUS D'UN ESPACE NON OCCUPÉ.

Pour les poses extérieures sur une plate-forme en bois au-dessus d'un espace non occupé, poser un panneau d'appui de ciment pour extérieur de 1/4 po (6 mm) ou de 1/2 po (12 mm) sur une seule couche de contreplaqué encollé extérieur à des écarts centre à centre de 16 po (406 mm) ou 19,2 po (488 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes. Lorsque le contreplaqué encollé extérieur est posé à des écarts de 16 po (406 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes, une seule couche de contreplaqué encollé extérieur à languette et à rainure d'une épaisseur nominale d'au moins 5/8 po (16 mm), avec une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux, est requise. Lorsque le contreplaqué encollé extérieur est posé à des écarts centre à centre de 19,2 po (488 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes, une seule couche de contreplaqué encollé extérieur ou d'OSB à languette et à rainure d'une épaisseur nominale d'au moins 3/4 po (19 mm), avec une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux, est requise. Lorsque les contreplaqués ou les panneaux de copeaux orientés (OSB) sont posés sur des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes en bois à un espacement de 24 po (610 mm) de centre en centre, il faut un sous-plancher, doté de rainures et languettes, d'une épaisseur nominale d'au moins ¾ po (19 mm), avec un jeu de 1/8 po (3 mm) entre les feuilles et une sous-couche d'au moins 3/8 po (9 mm) avec un jeu de 1/8 po (3 mm) entre les feuilles.

Le tapis STRATA_MAT™ est posé à l'aide d'un mortier-colle modifié aux polymères sur une double couche de contreplaqué encollé extérieur à des écarts centre à centre de 24 po (610 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes. Lorsque le contreplaqué encollé extérieur est posé à des écarts centre à centre de 24 po (610 mm) des solives, des poutrelles en « I » ou des fermes, un sous-plancher à languette et à rainure d'une épaisseur nominale d'au moins 3/4 po (19 mm), avec une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux, et une sous-couche d'une épaisseur d'au moins 3/8 po (9 mm), avec une largeur de 1/8 po (3 mm) entre les panneaux, sont requises. Poser le panneau d'appui de ciment en suivant les instructions de pose du fabricant du panneau à l'aide de mortier-colle modifié aux polymères LATICRETE®, de fixations appropriées et de ruban résistant aux alcalis. Enduire le panneau de ciment de deux couches de HYDRO BAN® à poser selon les directives de la fiche technique DS-663.0-F. Le tapis STRATA_MAT est ensuite posé à l'aide d'un mortier-colle modifié aux polymères sur la membrane d'étanchéité HYDRO BAN. Les carreaux en céramique ou en porcelaine sont posés au-dessus du tapis STRATA_MAT à l'aide du mortier-colle LATICRETE conformément aux exigences requises pour la pose des carreaux en céramique ou en porcelaine. Les carreaux en céramique ou en porcelaine peuvent être jointoyés à l'aide du coulis PERMACOLOR ou du coulis supérieur SPECTRALOCK PRO.



FAQ

Q: EST-CE QUE STRATA_MAT PEUT ÊTRE UTILISÉ COMME MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ?

R: Non, lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, nous recommandons l'utilisation des produits LATICRETE spécialement conçus pour hydrofuger, tel qu'HYDRO BAN ou Membrane d'étanchéité 9235, posés sous le tapis STRATA_MAT.

Q: PEUT-ON RETIRER LES JOINTS DE MOUVEMENT LORS DE LA POSE DU TAPIS STRATA_MAT?

R: Lors de la pose du tapis STRATA_MAT, tous les joints de mouvement doivent être prolongés jusqu'aux carreaux de céramique et/ou de la pierre et jusqu'au tapis STRATA_MAT pour la pose intérieure et extérieure, comme indiqué par le Tile Council of North America dans la méthode F128 pour les Sols intérieurs sur le béton, dans la méthode F147 et F148 pour les Sols intérieurs sur le bois, dans les directives EJ-171, Directives des joints de mouvement pour la céramique, la vitre et la pierre, ainsi que selon le Guide sur les normes d'utilisation des produits de scellement à joints de l'ASTM C1193.

Q: PEUT-ON POSER LE TAPIS STRATA_MAT À L'AIDE D'UN MORTIER-COLLE NON MODIFIÉ?

R: Oui, vous pouvez utiliser un mortier-colle non modifié sur du béton, mais nous recommandons d'au moins utiliser 253 Gold pour la garantie minimale. Le mortier-colle renforcé de polymères LATICRETE est requis pour une utilisation sur du contreplaqué encollé extérieur ou du OSB.

Q: PEUT-ON POSER LE CARRELAGE SUR DU TAPIS STRATA_MAT À L'AIDE D'UN MORTIER-COLLE NON MODIFIÉ?

R: Oui, nous recommandons de suivre les directives du TCNA lors de la pose des carreaux de céramique, de porcelaine et de pierre sur du tapis STRATA_MAT.

Q: QUELLE EST LA FONCTION DES ÉVENTS DE DISSIPATION DE L'HYDRATATION ET DES FENTES DANS LE TAPIS STRATA_MAT?

R: Les évents de dissipation de l'hydratation accélèrent l'hydratation et le séchage du mortier pour jointoyer la journée suivante. Les évents offrent un liage mécanique au mortier-colle lors de la pose du carrelage et de la pierre pour une meilleure adhérence par cisaillement et facilitent aussi la gestion des vapeurs.

Q: LE TAPIS STRATA_MAT EST TRANSLUCIDE POUR FAIRE TRANSPARAÎTRE LA COUVERTURE DE LA COUCHE DE LIAISON. QUEL MORTIER-COLLE ACCENTUE LE MIEUX CETTE PROPRIÉTÉ?

R: Quand vous voulez exposer la couverture à l'aide de la translucidité du tapis STRATA_MAT, utiliser un mortier-colle gris. Cette couleur montrera mieux la couverture qu'un mortier-colle blanc.

Q: QUELLE COULEUR DE CRAIE SE VOIT LE MIEUX LORSQU'ON TRACE UNE LIGNE À LA CRAIE SUR DU TAPIS STRATA_MAT?

R: C'est une craie bleue qui se voit le mieux sur du tapis STRATA_MAT.

Q: COMMENT EXPLIQUER LE FONCTIONNEMENT D'UN TAPIS DE DÉCOUPLAGE?

R: Le STRATA_MAT découple à l'aide de sa structure de cavités. Cet agencement permet aux mouvements de surface de neutraliser efficacement les pressions de mouvement différentiel entre le support et le fini de carreaux de céramique ou de pierre. Par conséquent, il réduit une cause principale de fissuration et de dissociation d'une surface carrelée.

Q: QUEL EST LE NIVEAU DE RENDEMENT DU TAPIS STRATA_MAT?

R: D'après les résultats indépendants obtenus par le TCNA, le tapis STRATA_MAT fait partie de la classe « Extra Heavy » (très intensif) selon ASTM C627 Robinson Floor Test. Cela signifie que le tapis STRATA_MAT peut être utilisé dans des applications industrielles et commerciales à haute résistance.

Q: PEUT-ON POSER LE TAPIS STRATA_MAT SUR UN OSB?

R: Oui, le tapis STRATA_MAT peut être posé sur une seule couche d'OSB d'une épaisseur de (5/8 po (16 mm) à des écarts centre à centre de 16 po (406 mm) des solives, d'une seule couche d'OSB d'une épaisseur d'au moins 3/4 po (19 mm) à des écarts centre à centre de 19,2 po (488 mm) des solives ou d'une couche double d'OSB d'une épaisseur d'au moins 3/8 po (9 mm) à des écarts centre à centre d'au moins 24 po (610 mm) des solives. Tous les sous-planchers doivent être à languette et à rainure.

Q: QUELLE EST LA TAILLE MINIMUM DU CARRELAGE POSÉ SUR DU TAPIS STRATA_MAT?

R: La taille minimum du carrelage posé sur du tapis STRATA_MAT est de 2 po x 2 po (50 mm x 50 mm).

Q: EST-CE QUE STRATA_MAT PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR DES POSES EXTÉRIEURES?

R: Oui, STRATA_MAT convient à des poses extérieures sur le béton de patios, d'allées piétonnes et de balcons ou de terrasses, sur des espaces non occupés. L'espace non occupé du STRATA_MAT contribue à la résistance contre les effets potentiels de la congélation/de l'endommagement du dégel en permettant la dissipation de ces effets expansifs dans « l'espace libre ». Les évents de dissipation du tapis STRATA_MAT permettent à l'humidité de s'évaporer sur et sous le tapis STRATA_MAT et, par conséquent, les effets potentiels de la congélation/de l'endommagement du dégel seront minimes. L'efflorescence sera toujours en jeu – ceci est valable pour tous les autres matériaux de découplage sur le marché.

STRATA_MAT™

STRATA_MAT™ es la próxima generación de mallas desacoplables de alto desempeño para usar debajo de instalaciones de revestimiento cerámico y piedra, tanto en aplicaciones residenciales como comerciales. Está diseñada para reemplazar los solados tradicionales como los paneles de cemento. STRATA_MAT tiene sólo 3 mm (1/8 pulg.) de espesor y ofrece la instalación más delgada posible sin comprometer el desempeño. STRATA_MAT minimiza el espesor de la instalación del revestimiento y reduce las transiciones a revestimientos de superficie más bajos (por ejemplo, alfombras, maderas de diseño profesional y vinilo). Un rollo de STRATA_MAT cubre 30 metros cuadrados (323 pies cuadros) y pesa 18.6 kg (41 libras), mientras que el panel de cemento que cubre la misma superficie (aproximadamente 21.5 hojas de 0.9 m x 1.5 m y 12 mm de espesor [3 pies x 5 pies y ½ pulg. de espesor]) pesa aproximadamente 218 kg (480 libras) y requiere más de 1100 tornillos para su instalación. El diseño único (con patente en trámite) de STRATA_MAT proporciona una mejor adhesión mecánica y un secado más rápido del mortero adhesivo, lo que acorta el tiempo de espera para la aplicación del mortero para juntas. Diseñada específicamente para utilizar tanto con morteros modificados (ANSI A118.4, ANSI A118.11 y ANSI A118.15) como sin modificar, STRATA_MAT permite utilizar el mortero adhesivo indicado con porcelanato o revestimientos de gran tamaño o de piedra.



USOS Y VENTAJAS

- Instalaciones industriales, comerciales y residenciales donde se requiere una membrana desacoplable o antifisuras.
- Para usar en forma horizontal sobre sustratos interiores o exteriores adecuados
- **Orificios de ventilación para la hidratación del mortero:** - crean una adhesión mecánica entre la malla y el mortero adhesivo
  - ***Permiten que el mortero cure más rápido, lo que brinda una mayor adhesión del revestimientos después de 16 a 24 horas y acorta el tiempo de espera para el rejunte***
  - ***Permiten el uso de mortero modificado con polímeros***
  - ***Facilitan el manejo del vapor***
  - ***Elimina la transmisión de grietas en el plano del sustrato de hasta 3 mm (1/8 pulg.)***
- La verificación instantánea del recubrimiento permite que el instalador vea el recubrimiento del mortero debajo de la malla durante la instalación sin tener que levantar y verificar
- Permite una instalación más sencilla, ya que las líneas trazadas para el diseño se pueden ver fácilmente en la superficie antes de la instalación del revestimiento
- Parte de la Garantía del sistema LATICRETE de por vida*
- Clasificación "Extra pesado" de acuerdo a la norma ASTM C627
- Ligera, fácil de llevar y rápida instalación con herramientas estándar
- Se puede utilizar debajo de piedra sensible a la humedad
- Funciona en combinación con los materiales de instalación para revestimiento y piedra de LATICRETE.

* Vea la información completa sobre la garantía en la especificación DS 230.99E.

SUSTRATOS HORIZONTALES ADECUADOS

- Hormigón
- Capas de mortero
- Tableros de virutas orientadas*
- Madera contrachapada grado exterior*
- Panel de cemento
- Terrazo de cemento
- Pisos flexibles*
- Cerámica o piedra existente
- Yeso u hormigón liviano*
- * Sólo en interiores

* Interior only

LIMITACIONES

- Minimum of 2" x 2" (50 mm x 50 mm) ceramic, porcelain or glass tile and stone can be set over STRATA_MAT™.
- DO NOT bond to particle board, hardwood surfaces, luan or sponge backed vinyl flooring.
- For horizontal use only over suitable interior or exterior substrates.
- Not for use over expansion joints or structural movement cracks.
- STRATA_MAT is not intended for use as a waterproofing membrane.
- Not for wear surface, must be covered with tile or stone.
- Floor must be leveled per TCNA, ANSI and/or specification requirements prior to installation of STRATA_MAT.

PRECAUCIONES

- Para obtener más información, consulte la hoja de seguridad del producto.
- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que cure por completo.
- Para mármoles verdes, revestimientos cerámicos o piedra con respaldo de resina o sensibles a la humedad, use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico (consulte la especificación DS 633.0E)
- Para mármoles blancos y de color claro, use un mortero blanco de LATICRETE.
- Se puede usar para aplicaciones exteriores sobre hormigón en patios, pasajes peatonales y balcones o terrazas sobre espacios no ocupados

IInstale STRATA_MAT sobre el sustrato utilizando el mortero adecuado, según las normas A118.4, A118.11, A 118.15 del ANSI, y lo dispuesto por el Consejo de Revestimiento de Norteamérica (Tile Council of North America) para esta instalación. Mezcle el mortero hasta lograr una consistencia más bien fluida (pero en la que queden marcados los surcos de la llana), de manera que la capa de lana de STRATA_MAT quede bien impregnada. Aplique un mortero de capa delgada modificado con polímeros LATICRETE al sustrato con una llana dentada en V de 6 mm x 5 mm (1/4 pulg. x 3/16 pulg.), asegurándose de extender bien el mortero en el sustrato. Asegúrese de que el mortero esté lo suficientemente humedecido para permitir la instalación óptima de STRATA_MAT. Extienda solamente la cantidad de mortero que se pueda cubrir con STRATA_MAT en el tiempo de trabajo especificado para el mortero.

Inserte STRATA_MAT en el mortero, con el lado de la tela hacia abajo. Con una llana metálica o una regla de nivelación, presione para asegurarse de que quede bien asentada. Asegúrese de verificar que se haya realizado un buen recubrimiento con mortero debajo de la malla. Los sectores de STRATA MAT que estén bien instalados en el mortero presentarán un color más oscuro que aquellos que no lo estén. Si lo cree conveniente, levante la malla periódicamente para verificar que haya una buena cobertura de mortero. Corte la malla de la longitud adecuada al acercarse a paredes u otros objetos, deje un espacio de 6 mm (1/4 pulg.) aproximadamente entre la malla y el borde de la pared o el objeto para posibilitar el movimiento.

EL MORTERO DE CAPA DELGADA ES EL INDICADO PARA LA INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO CERÁMICO O PIEDRA

Los orificios de ventilación para la hidratación del mortero son un diseño específico con patente en trámite de STRATA_MAT™. Estos orificios de ventilación para la hidratación del mortero actúan como fijación mecánica entre el mortero de capa delgada y la malla y ofrecen una vía para que el mortero se seque más rápido que cuando se utiliza con otras mallas desacoplables. Por este motivo, otros proveedores recomiendan usar un mortero de capa delgada no modificado para la instalación de cualquier revestimiento cerámico o piedra sobre sus mallas desacoplables. Gracias a los orificios de ventilación para la hidratación del mortero, STRATA_MAT permite que se utilice el mortero de capa delgada indicado para el revestimiento cerámico o piedra que se desea instalar. LATICRETE sigue las pautas del TCNA y recomienda el uso de un mortero de capa delgada fortificado con polímeros para la instalación de porcelanato. Estamos de acuerdo con lo que indica el TCNA: los aditivos con polímeros/látex, como los que se utilizan en los morteros de capa delgada fortificados con polímeros, están diseñados para mejorar la adhesión, reducir la absorción de agua y ofrecer una mayor resistencia de adhesión y resistencia a golpes e impactos. Por lo tanto, el mortero fortificado con polímeros/látex se debe utilizar para la instalación de porcelanatos. Cuando instale piedra sensible a la humedad sobre STRATA_MAT, le recomendamos que utilice LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico, un adhesivo epóxico resistente a los productos químicos con una pureza del 100% que se adhiere a la mayoría de las superficies firmes y limpias y no afecta a la piedra sensible a la humedad.

APLICACIONES EXTERIORES

STRATA_MAT se puede utilizar en aplicaciones exteriores. Puede utilizar STRATA_MAT cuando instale el revestimiento cerámico o piedra en balcones o terrazas exteriores sobre espacios no ocupados. Además, se puede utilizar sobre hormigón en patios o pasajes peatonales exteriores

IMPERMEABILIZACIÓN

STRATA_MAT no funciona como una membrana impermeabilizante. Si se requiere el uso de una membrana impermeabilizante, recomendamos la instalación de HYDRO BAN®, la membrana impermeabilizante más importante de la industria, debajo de STRATA_MAT. HYDRO BAN es una membrana líquida antifisura e impermeabilizante que no requiere el uso de tela, tiene un secado rápido y permite realizar la prueba de estanqueidad en sólo 2 horas después de que la segunda capa haya secado (consulte las instrucciones completas de instalación en las especificaciones DS 663.0E y DS 663.5E para obtener las instrucciones de instalación).

ORIFICIOS DE VENTILACIÓN PARA LA HIDRATACIÓN DEL MORTERO

Los orificios de ventilación para la hidratación del mortero ofrecen la fijación mecánica del mortero de capa delgada y permiten un secado más rápido para usarel mortero de capa delgada indicado para el revestimiento cerámico o piedra que se instalará.

JUNTAS DE MOVIMIENTO

Cuando instale STRATA_MAT, se deben respetar todas las juntas de movimiento del sustrato hasta el revestimiento cerámico o piedra para instalaciones interiores o exteriores como indica el TCNA en los métodos F128 para "Instalaciones interiores de pisos sobre hormigón", F147 y F148 para "Instalaciones interiores de pisos sobre madera", EJ-171 para "Pautas para juntas de movimiento para el revestimiento cerámico, vidrio y piedra", al igual que ASTM C1193 "Guía estándar para el uso de selladores de juntas".

TESTING

Propiedades físicas probadas con 253 Gold

Propiedad	Método de prueba	Estándar	Resultados
Espesor de la malla			3 mm (1/8 pulg.)
Prueba de resistencia a grietas del sistema	ANSI A118.12.5.4	Sin grietas en el revestimiento en 3 mm (1/8 pulg.)	Alto desempeño
Resistencia al cizallamiento en 7 días	ANSI A118.12.5.1.3	50 psi	APROBADA
Resistencia al cizallamiento con 7 días de inmersión en agua	ANSI A118.12.5.1.4	50 psi	APROBADA
Resistencia al cizallamiento en 4 semanas	ANSI A118.12.5.1.5	50 psi	APROBADA
Resistencia al cizallamiento después del envejecimiento acelerado	ANSI A118.12.5.1.6	50 psi	APROBADA
Carga puntual	ANSI A118.12.5.2	>1000 libras pie	APROBADA
Prueba de piso Robinson – 400 mm, 488 mm y 610 mm (16 pulg., 19.2 pulg. y 24 pulg.) en el centro	ASTM C627	14 ciclos	Extra pesado

APLICACIONES INTERIORES DE STRATA_MAT™ SOBRE MADERA CONTRACHAPADA O TABLERO DE VIRUTAS ORIENTADAS

INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO CERÁMICO O PORCELANATO SOBRE STRATA_MAT™ EN TABLERO DE VIRUTAS ORIENTADAS O MADERA CONTRACHAPADA GRADO EXTERIOR DE UNA SOLA CAPA, CON VIGUETAS, ARMADURAS O VIGUETAS EN I ESPACIADAS A 406 MM (16 PULG.) O 488 MM (19.2 PULG.) EN EL CENTRO.

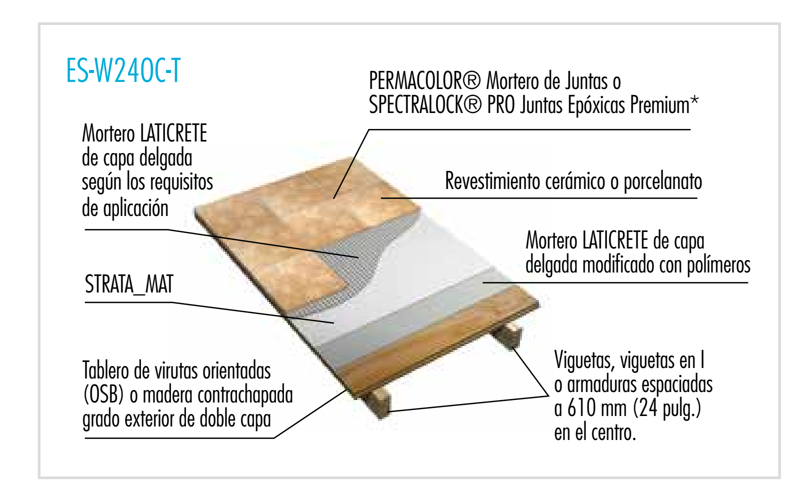
STRATA_MAT™ se instala utilizando un mortero de capa delgada modificado con polímeros sobre tablero de virutas orientadas o madera contrachapada grado exterior de una sola capa, con viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 406 mm (16 pulg.) o 488 mm (19.2 pulg.) en el centro. Cuando la madera contrachapada grado exterior o el tablero de virutas orientadas se instale con viguetas, armaduras o

viguetas en I espaciadas a 406 mm (16 pulg.) en el centro, use madera contrachapada grado exterior o tablero de virutas orientadas de una sola capa (machimbre) con un espesor nominal de 16 mm (5/8 pulg.) o mayor y una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja. Cuando la madera contrachapada grado exterior o el tablero de virutas orientadas se instale con viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 488 mm (19.2 pulg.) en el centro, use un contrapiso de madera contrachapada grado exterior o tablero de virutas orientadas de una sola capa (machimbre) con un espesor nominal de 19 mm (3/4 pulg.) o mayor y una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja. El revestimiento cerámico o porcelanato se instala sobre STRATA_MAT utilizando un mortero de capa delgada LATICRETE® según los requisitos de aplicación para el revestimiento cerámico o porcelanato. El revestimiento cerámico o porcelanato se puede rejuntar utilizando PERMACOLOR® Mortero de Juntas o SPECTRALOCK® PRO Juntas Epóxicas Premium..



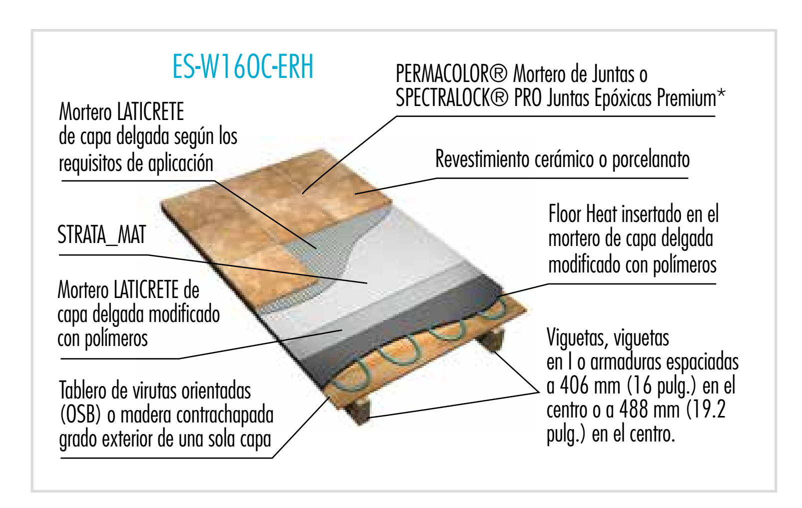
INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO CERÁMICO O PORCELANATO SOBRE STRATA_MAT EN TABLERO DE VIRUTAS ORIENTADAS O MADERA CONTRACHAPADA GRADO EXTERIOR DE DOBLE CAPA, CON VIGUETAS, ARMADURAS O VIGUETAS EN I ESPACIADAS A 610 MM (24 PULG.) EN EL CENTRO.

STRATA_MAT se instala utilizando un mortero de capa delgada modificado con polímeros en tablero de virutas orientadas o madera contrachapada grado exterior de doble capa, con viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 610 mm (24 pulg.) en el centro. Cuando instale STRATA_MAT con viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 610 mm (24 pulg.) en el centro, use un contrapiso de machimbre con un espesor nominal de 19 mm (3/4 pulg.) o mayor con una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja y una capa de solado con un espesor de 9 mm (3/8 pulg.) o mayor y una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja. El revestimiento cerámico o porcelanato se instala sobre STRATA_MAT utilizando un mortero de capa delgada LATICRETE según los requisitos de aplicación para el revestimiento cerámico o porcelanato. El revestimiento cerámico o porcelanato se puede rejuntar utilizando PERMACOLOR Mortero de Juntas o SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas Premium.



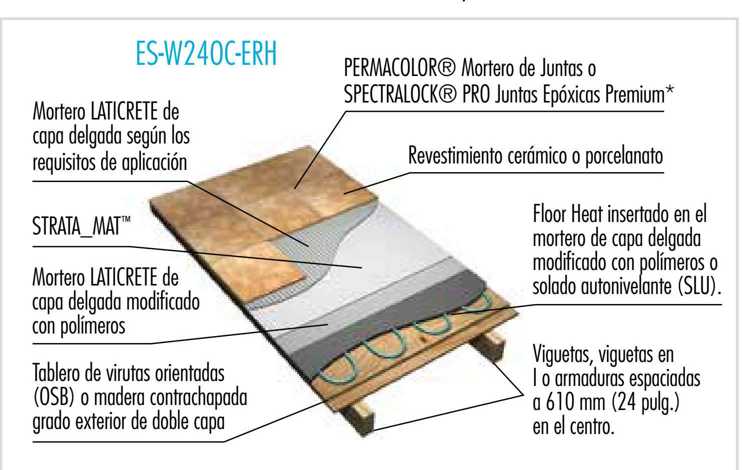
INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO CERÁMICO O PORCELANATO SOBRE STRATA_MAT CON FLOOR HEAT EN TABLERO DE VIRUTAS ORIENTADAS O MADERA CONTRACHAPADA GRADO EXTERIOR DE UNA SOLA CAPA, CON VIGUETAS, ARMADURAS O VIGUETAS EN I ESPACIADAS A 406 MM (16 PULG.) O 488 MM (19.2 PULG.)

Cuando instale Floor HEAT sobre madera contrachapada grado exterior o tablero de virutas orientadas, Floor HEAT debe insertarse en un mortero de capa delgada modificado con polímeros LATICRETE y se lo debe dejar secar antes de instalarSTRATA_MAT. STRATA_MAT se instala aplicando un mortero de capa delgada modificado con polímeros sobre el sistema Floor HEAT ya colocado. Cuando la madera contrachapada grado exterior o el tablero de virutas orientadas se instala con viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 406 mm (16 pulg.) en el centro, use madera contrachapada grado exterior o tablero de virutas orientadas de una sola capa (machimbre) con un espesor nominal de 16 mm (5/8 pulg.) o mayor y una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja. Cuando instale la madera contrachapada grado exterior o el tablero de virutas orientadas con viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 610 mm (24 pulg.) en el centro como máximo, use un contrapiso de machimbre con un espesor nominal de 19 mm (3/4 pulg.) o mayor y una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja y una capa de solado con un espesor de 9 mm (3/8 pulg.) o mayor con una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja. El revestimiento cerámico o porcelanato se instala sobre STRATA_MAT utilizando un mortero de capa delgada LATICRETE® según los requisitos de aplicación para el revestimiento cerámico o porcelanato. El revestimiento cerámico o porcelanato se puede rejuntar utilizando PERMACOLOR Mortero de Juntas o SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas Premium.



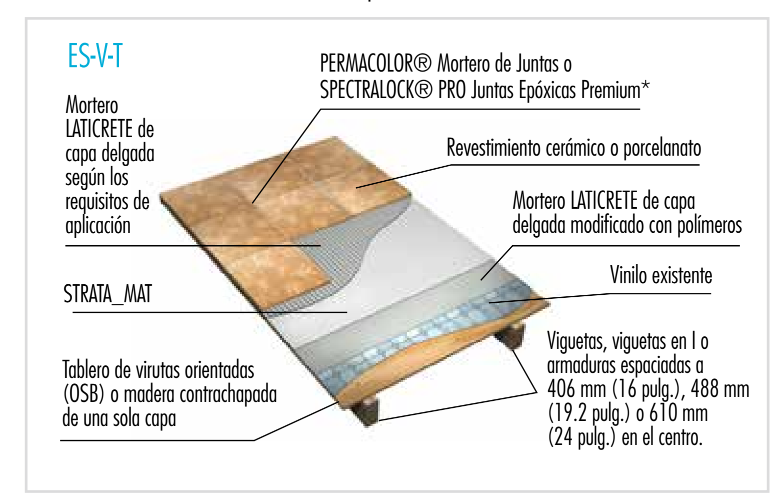
INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO CERÁMICO O PORCELANATO SOBRE STRATA_MAT CON FLOOR HEAT EN TABLERO DE VIRUTAS ORIENTADAS O MADERA CONTRACHAPADA GRADO EXTERIOR DE DOBLE CAPA, CON VIGUETAS, ARMADURAS O VIGUETAS EN I ESPACIADAS A 610 MM (24 PULG.) EN EL CENTRO.

Cuando instale Floor HEAT sobre madera contrachapada grado exterior o tablero de virutas orientadas, Floor HEAT debe insertarse en un mortero de capa delgada modificado con polímeros LATICRETE y se lo debe dejar secar antes de instalar STRATA_MAT. STRATA_MAT se instala aplicando un mortero de capa delgada modificado con polímeros sobre el sistema Floor HEAT ya colocado. Cuando instale la madera contrachapada o el tablero de virutas orientadas sobre viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 610 mm (24 pulg.) en el centro, use un contrapiso de machimbre con un espesor nominal de 19 mm (3/4 pulg.) o mayor con una separación de 3 mm (1/8 pulg.) o mayor entre cada hoja y una capa de solado de 9 mm (3/8 pulg.) o mayor con una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja. El revestimiento cerámico o porcelanato se instala sobre STRATA_MAT utilizando un mortero de capa delgada LATICRETE según los requisitos de aplicación para el revestimiento cerámico o porcelanato. El revestimiento cerámico o porcelanato se puede rejuntar utilizando PERMACOLOR Mortero de Juntas o SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas Premium.



INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO CERÁMICO O PORCELANATO SOBRE STRATA_MAT™ EN PISOS VINÍLICOS SOBRE MADERA CONTRACHAPADA GRADO EXTERIOR O TABLERO DE VIRUTAS ORIENTADAS DE UNA SOLA CAPA.

Cuando instale STRATA_MAT™ sobre pisos vinílicos con respaldo sin amortiguación existentes en tablero de virutas orientadas o madera contrachapada grado exterior de una sola capa, con viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 406 mm (16 pulg.) o 488 mm (19.2 pulg.) en el centro, primero aplique sobre el vinilo una película de LATICRETE 254 Platino Adhesivo Multiuso y deje que cure por completo. Cuando la madera contrachapada grado exterior o el tablero de virutas orientadas se apoye sobre viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 406 mm (16 pulg.) en el centro, use madera contrachapada grado exterior o tablero de virutas orientadas de una sola capa (machimbre) con un espesor nominal de 16 mm (5/8 pulg.) o mayor y una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja. Cuando la madera contrachapada o el tablero de virutas orientadas se apoye sobre viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 488 mm (19.2 pulg.) en el centro, use madera contrachapada grado exterior o tablero de virutas orientadas de una sola capa (machimbre) con un espesor nominal de 19 mm (3/4 pulg.) o mayor y una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja. STRATA_MAT se instala utilizando un mortero de capa delgada modificado con polímeros. El revestimiento cerámico o porcelanato se instala sobre STRATA_MAT utilizando un mortero de capa delgada LATICRETE® según los requisitos de aplicación para el revestimiento cerámico o porcelanato. El revestimiento cerámico o porcelanato se puede rejuntar utilizando PERMACOLOR® Mortero de Juntas^ o SPECTRALOCK® PRO Juntas Epóxicas Premium*.



INSTALACIÓN DE PIEDRA O PIEDRA SENSIBLE A LA HUMEDAD SOBRE STRATA_MAT™ CON MADERA CONTRACHAPADA GRADO EXTERIOR O TABLERO DE VIRUTAS ORIENTADAS DE DOBLE CAPA.

Cuando instale piedras o piedra sensible a la humedad sobre STRATAMAT, deberá instalar STRATA_MAT utilizando un mortero de capa delgada modificado con polímeros en un tablero de virutas orientadas o madera

contrachapada grado exterior de doble capa, con una distancia máxima entre viguetas, armaduras o viguetas en I de 610 mm (24 pulg.) en el centro. La madera contrachapada grado exterior o el tablero de virutas orientadas consta de un contrapiso de machimbre con un espesor nominal de 19 mm (3/4 pulg.) o mayor con una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja y una capa de solado con un espesor de 9 mm (3/8 pulg.) o mayor con una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja.

La piedra sensible a la humedad se instala sobre STRATA_MAT utilizando LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico como el material de instalación para la piedra. La piedra sensible a la humedad se puede rejuntar utilizando PERMACOLOR Mortero de Juntas o SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas Premium.



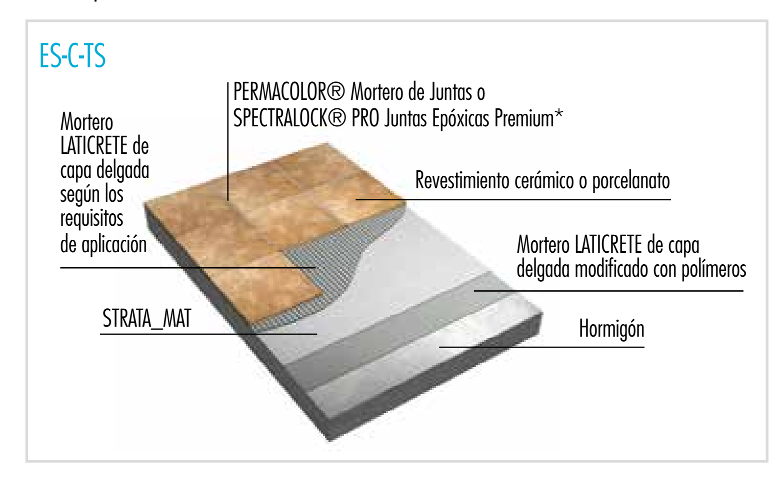
STRATA_MAT™ SOBRE APLICACIONES INTERIORES DE HORMIGÓN Y HORMIGÓN LIVIANO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SUSTRATOS DE HORMIGÓN

El hormigón debe estar lo suficientemente curado como para soportar el tránsito durante la instalación del revestimiento, según lo determinado por el profesional a cargo del diseño, gerente de construcción o contratista general. La superficie debe estar libre de espacios vacíos, protuberancias filosas y desprendimientos. Todas las superficies deben tener una temperatura entre 4 °C (40 °F) y 32 °C (90 °F); deben ser estructuralmente resistentes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores de hormigón o compuestos de curado y lechadas de cemento. Las superficies de hormigón u hormigón liviano rugosas o poco uniformes deben alisarse con un solado de cemento Pórtland de látex LATICRETE para obtener un acabado de llana de madera o mejor. No debe nivelarlo con productos a base de yeso o asfalto.

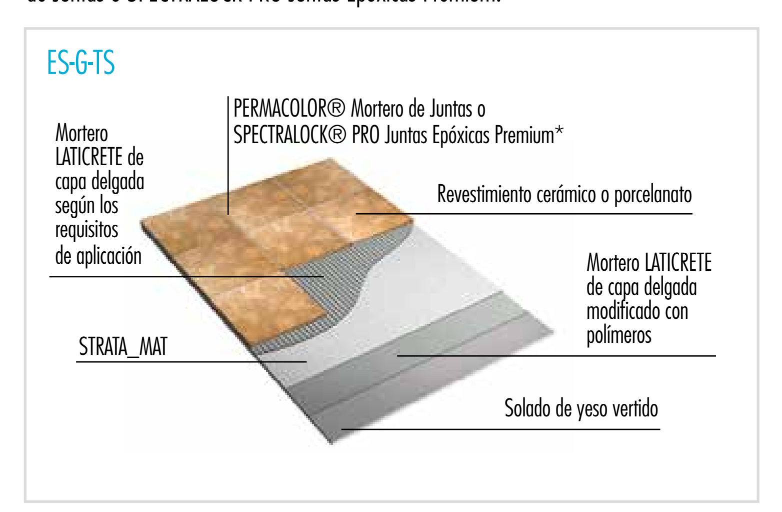
STRATA_MAT™ SOBRE HORMIGÓN

Cuando instale STRATA_MAT™ sobre hormigón, utilice un mortero de capa delgada modificado con polímeros. El revestimiento cerámico o porcelanato se instala sobre STRATA_MAT utilizando un mortero de capa delgada LATICRETE según los requisitos de aplicación para el revestimiento cerámico o porcelanato. El revestimiento cerámico o porcelanato se puede rejuntar utilizando PERMACOLOR Mortero de Juntas o SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas Premium.



STRATA_MAT SOBRE SOLADO DE YESO VERTIDO

Cuando instale STRATA_MAT sobre solado de yeso vertido colocado sobre contrapisos de madera u hormigón estructuralmente firmes, STRATA_MAT se puede instalar utilizando un mortero de capa delgada modificado con polímeros. Asegúrese de seguir las recomendaciones del fabricante de yeso sobre primer/sellador o preparaciones especiales de la superficie antes de instalar STRATA_MAT. En el caso de los contrapisos de madera, deben reunir los requisitos específicos de distancia entre viguetas, armaduras o viguetas en I para la instalación de revestimiento cerámico o porcelanato. El revestimiento cerámico o porcelanato se instala sobre STRATA_MAT utilizando un mortero de capa delgada LATICRETE según los requisitos de aplicación para el revestimiento cerámico o porcelanato. El revestimiento cerámico o porcelanato se puede rejuntar utilizando PERMACOLOR Mortero de Juntas o SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas Premium.



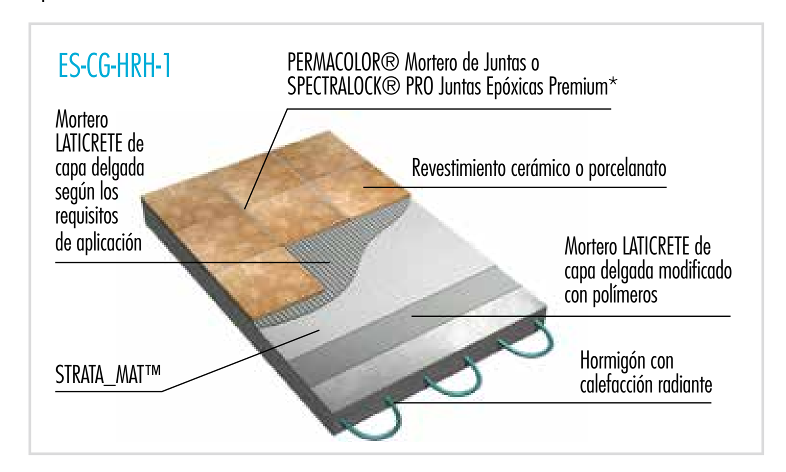
STRATA_MAT SOBRE SOLADO DE YESO VERTIDO U HORMIGÓN LIVIANO CON SISEMA DE CALEFACCIÓN RADIANTE

Cuando instale STRATA_MAT sobre solado de yeso vertido u hormigón liviano con sistema de calefacción radiante sobre contrapisos de madera estructuralmente firmes, STRATA_MAT se puede instalar utilizando un mortero de capa delgada modificado con polímeros. Los contrapisos de madera deben seguir los criterios de instalación del revestimiento cerámico o porcelanato para tablero de virutas orientadas o madera contrachapada de una sola capa, con viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 406 mm (16 pulg.) o 488 mm (19.2 pulg.) en el centro, y de tablero de virutas orientadas o madera contrachapada de doble capa con viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 610 mm (24 pulg.) en el centro. Para el hormigón liviano, siga las recomendaciones del fabricante del hormigón sobre primer o preparaciones especiales de la superficie antes de instalar STRATA_MAT.Para el hormigón de yeso, siga las recomendaciones del fabricante de yeso sobre primer/sellador o preparaciones especiales de la superficie antes de instalar STRATA_MAT. Cuando instale STRATA_MAT sobre solado de yeso vertido u hormigón liviano, utilice un mortero de capa delgada modificado con polímeros. El revestimiento cerámico o porcelanato se instala sobre STRATA_MAT utilizando un mortero de capa delgada LATICRETE según los requisitos de aplicación para el revestimiento cerámico o porcelanato. El revestimiento cerámico o porcelanato se puede rejuntar utilizando PERMACOLOR Mortero de Juntas o SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas Premium.



STRATA_MAT™ SOBRE HORMIGÓN CON SISTEMA DE CALEFACCIÓN RADIANTE

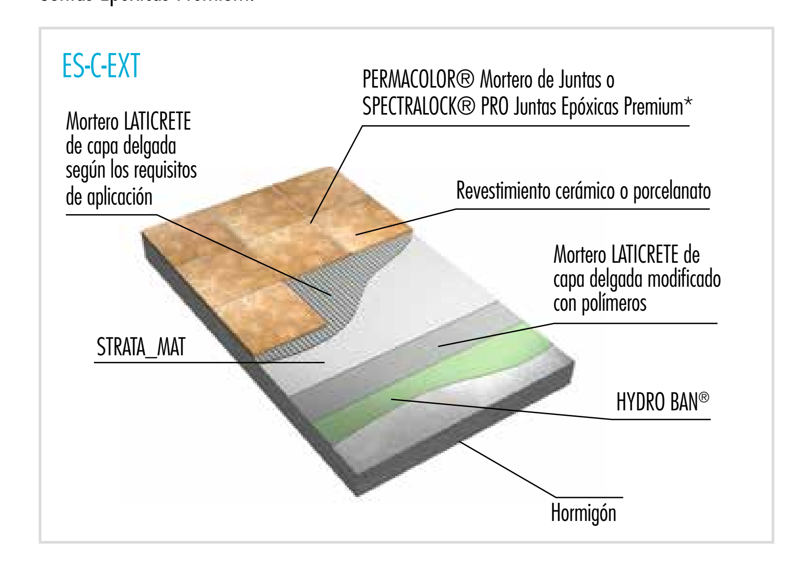
Cuando instale STRATA_MAT™ sobre hormigón con sistema de calefacción radiante, puede utilizar un mortero de capa delgada modificado con polímeros. El revestimiento cerámico o porcelanato se instala sobre STRATA_MAT utilizando un mortero de capa delgada LATICRETE® según los requisitos de aplicación para el revestimiento cerámico o porcelanato. El revestimiento cerámico o porcelanato se puede rejuntar utilizando PERMACOLOR® Mortero de Juntas^ o SPECTRALOCK® PRO Juntas Epóxicas Premium*.



LAS APLICACIONES EXTERIORES DE STRATAMAT

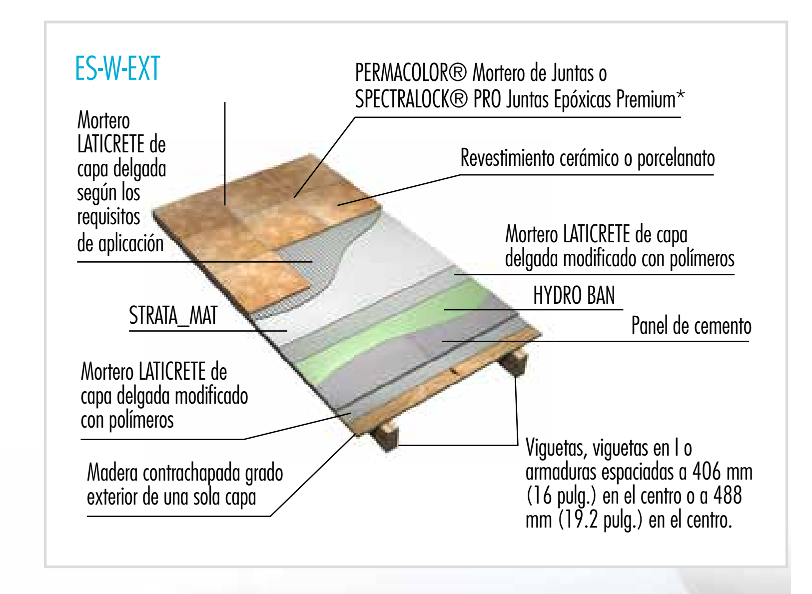
INSTALACIÓN EXTERIOR DE STRATA_MAT SOBRE HORMIGÓN EN ESPACIOS NO OCUPADOS CON HYDRO BAN® PARA PISOS, PATIOS Y PASAJES PEATONALES

Cuando instale STRATA_MAT sobre hormigón en una aplicación exterior, utilice dos capas de HYDRO BAN® sobre el hormigón siguiendo la especificación DS-663.0. STRATA_MAT se instala utilizando un mortero de capa delgada modificado con polímeros sobre la membrana impermeabilizante HYDRO BAN. El revestimiento cerámico o porcelanato se instala sobre STRATA_MAT utilizando un mortero de capa delgada LATICRETE según los requisitos de aplicación para el revestimiento cerámico o porcelanato. El revestimiento cerámico o porcelanato se puede rejuntar utilizando PERMACOLOR Mortero de Juntas o SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas Premium.



INSTALACIÓN EXTERIOR DE REVESTIMIENTO CERÁMICO O PORCELANATO SOBRE STRATA_MAT™ CON HYDRO BAN® EN PANELES DE CEMENTO Y MADERA CONTRACHAPADA GRADO EXTERIOR DE UNA SOLA CAPA SOBRE ESPACIOS NO OCUPADOS.

Para instalaciones exteriores en plataformas de madera sobre espacios no ocupados, instale paneles de cemento de grado exterior de 6 mm (¼ pulg.) o 12 mm (½ pulg.) sobre madera contrachapada grado exterior de una sola capa, con viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 406 mm (16 pulg.) o 488 mm (19.2 pulg.) en el centro. Cuando instale madera contrachapada grado exterior sobre viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 406 mm (16 pulg.) en el centro, use madera contrachapada grado exterior de una sola capa (machimbre) con un espesor nominal de 16 mm (5/8 pulg.) o mayor y una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja. Cuando instale la madera contrachapada grado exterior sobre viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 488 mm (19.2 pulg.) en el centro, use madera contrachapada grado exterior de una sola capa (machimbre) con un espesor nominal de 19 mm (3/4 pulg.) o mayor y una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja. Cuando instale la madera contrachapada o el tablero de virutas orientadas sobre viguetas, armaduras o viguetas en I espaciadas a 610 mm (24 pulg.) en el centro, use un contrapiso de machimbre con un espesor nominal de 19 mm (3/4 pulg.) o mayor con una separación de 3 mm (1/8 pulg.) o mayor entre cada hoja y una capa de solado de 9 mm (3/8 pulg.) o mayor con una separación de 3 mm (1/8 pulg.) entre cada hoja. Instale el panel de cemento según las instrucciones de instalación del fabricante utilizando un mortero de capa delgada modificado con polímeros LATICRETE®, los sujetadores adecuados y una cinta resistente al álcali. Aplique dos capas de HYDRO BAN® sobre el panel de cemento siguiendo la especificación DS 663.0. STRATA_MAT se puede instalar sobre la membrana impermeabilizante HYDRO BAN utilizando un mortero de capa delgada modificado con polímeros. El revestimiento cerámico o porcelanato se instala sobre STRATA_MAT utilizando un mortero de capa delgada LATICRETE según los requisitos de aplicación para el revestimiento cerámico o porcelanato. El revestimiento cerámico o porcelanato se puede rejuntar utilizando PERMACOLOR Mortero de Juntas o SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas Premium.





PREGUNTAS FRECUENTES

P: C¿SE PUEDE UTILIZAR STRATA_MAT COMO UNA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE?

R: No, si se requiere una membrana impermeabilizante, recomendamos utilizar productos LATICRETE diseñados especialmente para la impermeabilización, como HYDRO BAN o LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante, instalados debajo de STRATA_MAT.

P: ¿SE PUEDEN ELIMINAR LAS JUNTAS DE MOVIMIENTO AL INSTALAR STRATA_MAT?

R: Al instalar STRATA_MAT, se deben respetar todas las juntas de movimiento hasta el revestimiento cerámico o la piedra y hasta STRATA_MAT en instalaciones interiores o exteriores, como lo indica el Consejo de Revestimientos de Norteamérica en el método F128 para "Pisos Interiores sobre Hormigón", F147 y F148 para "Pisos Interiores sobre Madera", EJ-171 "Juntas de Movimiento: Pautas para Cerámica, Vidrio y Piedra", así como la especificación C1193 de la ASTM "Guía Estándar para el Uso de Selladores para Juntas".

P: ¿SE PUEDE INSTALAR STRATA_MAT CON UN MORTERO DE CAPA DELGADA SIN MODIFICAR?

R: Sí, se puede usar un mortero de capa delgada sin modificar sobre hormigón. Sin embargo, recomendamos usar LATICRETE 253 Gold Adhesivo Multiuso para obtener la garantía mínima. Para aplicar sobre madera contrachapada grado exterior o tablero de virutas orientadas (OSB), se requiere un mortero LATICRETE de capa delgada fortificado con polímeros.

P: ¿SE PUEDE INSTALAR UN REVESTIMIENTO SOBRE STRATA_MAT CON UN MORTERO DE CAPA DELGADA MODIFICADO?

R: Sí, recomendamos seguir las pautas del TCNA a la hora de instalar revestimiento cerámico, porcelanato y piedra sobre STRATA_MAT.

P: ¿CUÁL ES LA FUNCIÓN DE LOS ORIFICIOS DE VENTILACIÓN EN STRATA_MAT?

R: Los orificios de ventilación ayudan a acelerar la hidratación y el secado del mortero para posibilitar la aplicación del rejunte al día siguiente. Los orificios de ventilación también proporcionan una adhesión mecánica para el mortero de capa delgada cuando se instala el revestimiento y la piedra, para mejorar la resistencia adhesiva al cizallamiento y poder manejar la humedad y el vapor.

P: STRATA_MAT ES TRASLÚCIDA LO QUE PERMITE VER LA DISTRIBUCIÓN DE LA CAPA DE MORTERO ADHESIVO, ¿QUÉ MORTERO DE CAPA DELGADA TIENE ESTA PROPIEDAD?

R: Debido a las propiedades de traslucencia de STRATA_MAT, recomendamos utilizar un mortero de capa delgada de color gris. Este mortero le permitirá ver la distribución mejor que un mortero de color blanco.

P: ¿QUÉ COLOR DE ENTIZADO SE VE MEJOR CUANDO SE UTILIZAN LÍNEAS DE ENTIZADO SOBRE STRATA_MAT?

R: El entizado azul se ve mejor sobre STRATA_MAT.

P: ¿CÓMO EXPLICO EL FUNCIONAMIENTO DE UNA MEMBRANA DESACOPLABLE?

R: STRATA_MAT proporciona un diseño desacoplable a través de la estructura cóncava abierta. El diseño permite el movimiento en el plano, que neutraliza eficazmente el movimiento diferencial entre el sustrato y el revestimiento cerámico o acabado de piedra. De esta manera, se reduce el riesgo de formación de grietas o de decapado de la superficie revestida.

P: ¿CUÁL ES EL NIVEL DE DESEMPEÑO DE STRATA_MAT?

R: Según los resultados de pruebas independientes realizadas por el TCNA, STRATA_MAT tiene la calificación para trabajo "Extra pesado", de acuerdo con la norma ASTM C627 "Prueba de Pisos Robinson". Esto significa que STRATA_MAT puede utilizarse en aplicaciones comerciales e industriales de alto impacto.

P: ¿SE PUEDE INSTALAR STRATA_MAT SOBRE TABLERO DE VIRUTAS ORIENTADAS (OSB)?

R: Sí, STRATA_MAT se puede instalar sobre tablero de virutas orientadas (OSB) de una sola capa y 16 mm (5/8 pulg.) de espesor con viguetas espaciadas a 406 mm (16 pulg.) en el centro, OSB de 19 mm (3/4 pulg.) o más de espesor con viguetas espaciadas a 488 mm (19.2 pulg.) en el centro, OSB de doble capa de 9 mm (3/8 pulg.) o más de espesor con viguetas espaciadas a 610 mm (24 pulg.) en el centro. Todos los contrapisos deben ser machihembrados.

P: ¿CUÁL ES EL TAMAÑO MÍNIMO QUE DEBE TENER EL REVESTIMIENTO QUE SE COLOCARÁ SOBRE STRATA_MAT?

R: Se puede usar un revestimiento de 50 mm x 50 mm (2 pulg. x 2 pulg.) sobre STRATA_MAT.

P: ¿SE PUEDE UTILIZAR STRATA_MAT EN APLICACIONES EXTERIORES?

R: Sí, se puede usar STRATA_MAT en aplicaciones exteriores sobre hormigón en patios, pasajes peatonales y balcones o terrazas sobre espacios no ocupados. El espacio libre en STRATA_MAT ayuda en gran medida a resistir los efectos de los posibles daños ocasionados por el congelamiento/descongelamiento, al permitir que estos posibles efectos expansivos se disipen en el "espacio libre". Los orificios de ventilación de STRATA_MAT permiten que la humedad salga por arriba y por debajo de STRATA MAT y así, los efectos de los posibles daños ocasionados por el congelamiento/descongelamiento serán mínimos. La eflorescencia siempre estará presente. Lo mismo ocurre con otros materiales desacoplables del mercado.



Globally Proven Construction Solutions

Corporate Headquarters:

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
1.800.243.4788
+1.203.393.0010

www.laticrete.com

Asia Pacific: +86.21.5789.3300

Australia: +61.7.3865.1599

China: +86.21.5789.3300

Europe: +44.871.284.5959

India: +91.40.3041.3100

Latin America: +1.203.393.0010

Middle East: +971.7.244.6396

South East Asia: +65.6515.3028

DS-010.5-0913